



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 188.971,88	6,94%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 195.358,13	7,18%
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 843.454,47	30,99%
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.480.900,33	54,40%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.364,07	0,49%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 578.908,80 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.143.140,08

VALOR TOTAL: R\$ 2.722.048,88

Dois Milhões Setecentos e Vinte e Dois Mil Quarenta e Oito reais e Oitenta e Oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024 BDI : 27,01% L.S. Hora: 84,85% L.S. Mês: 46,62%	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.		ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 188.971,88	6,94%
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	260,00	R\$ 111,28	R\$ 141,34	R\$ 36.748,40	1,35%
1.2	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	260,00	R\$ 24,50	R\$ 31,12	R\$ 8.091,20	0,30%
1.3	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	260,00	R\$ 12,18	R\$ 15,47	R\$ 4.022,20	0,15%
1.4	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 4.597,07	R\$ 5.838,74	R\$ 35.032,44	1,29%
1.5	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 1.097,99	R\$ 1.394,56	R\$ 8.367,36	0,31%
1.6	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 5.544,72	R\$ 7.042,35	R\$ 84.508,20	3,10%
1.7	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 800,60	R\$ 1.016,84	R\$ 12.202,08	0,45%
2	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 195.358,13	7,18%
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	11,52	R\$ 313,10	R\$ 397,67	R\$ 4.581,16	0,17%
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	360,00	R\$ 93,46	R\$ 118,70	R\$ 42.732,00	1,57%
2.3	CP-RTTM	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA.	PRÓPRIA	M2	214,00	R\$ 29,21	R\$ 37,10	R\$ 7.939,40	0,29%
2.4	S07768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	ORSE	un	8,00	R\$ 31,48	R\$ 39,98	R\$ 319,84	0,01%
2.5	S04801	Demolição de piso em pedra calcária	ORSE	m2	1.272,15	R\$ 23,05	R\$ 29,28	R\$ 37.248,55	1,37%
2.6	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	88,77	R\$ 14,56	R\$ 18,49	R\$ 1.641,36	0,06%
2.7	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	105,97	R\$ 57,34	R\$ 72,83	R\$ 7.717,80	0,28%
2.8	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	73,57	R\$ 123,16	R\$ 156,43	R\$ 11.508,56	0,42%
2.9	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	231,85	R\$ 90,50	R\$ 114,94	R\$ 26.648,84	0,98%
2.10	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	28,60	R\$ 49,34	R\$ 62,67	R\$ 1.792,36	0,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024 BDI : 27,01% L.S. Hora: 84,85% L.S. Mês: 46,62%	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.		ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.11	CP-DAP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	PRÓPRIA	M3	101,46	R\$ 179,47	R\$ 227,94	R\$ 23.126,79	0,85%
2.12	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	605,06	R\$ 8,45	R\$ 10,73	R\$ 6.492,29	0,24%
2.13	S04115	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (Contínuo)	ORSE	h	4.368,00	R\$ 4,11	R\$ 5,22	R\$ 22.800,96	0,84%
2.14	M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	SICRO NOVO	m	322,00	R\$ 1,98	R\$ 2,51	R\$ 808,22	0,03%
3	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 843.454,47	30,99%
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 39.883,06	1,47%
3.1.1	S04618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m	ORSE	m3	443,09	R\$ 20,91	R\$ 26,56	R\$ 11.768,47	0,43%
3.1.2	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	840,67	R\$ 1,61	R\$ 2,04	R\$ 1.714,97	0,06%
3.1.3	S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	115,92	R\$ 179,31	R\$ 227,74	R\$ 26.399,62	0,97%
3.2	MURO DE ALA							R\$ 19.294,91	0,71%
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.605,83	0,06%
3.2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	22,50	R\$ 56,19	R\$ 71,37	R\$ 1.605,83	0,06%
3.2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 393,26	0,01%
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,37	R\$ 70,85	R\$ 89,99	R\$ 393,26	0,01%
3.2.3	INFRAESTRUTURA							R\$ 4.964,46	0,18%
3.2.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,97	R\$ 35,07	R\$ 44,54	R\$ 265,90	0,01%
3.2.3.2	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	28,50	R\$ 14,78	R\$ 18,77	R\$ 534,95	0,02%
3.2.3.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	71,20	R\$ 12,98	R\$ 16,49	R\$ 1.174,09	0,04%
3.2.3.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	31,80	R\$ 11,64	R\$ 14,78	R\$ 470,00	0,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.3.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	23,10	R\$ 9,91	R\$ 12,59	R\$ 290,83	0,01%
3.2.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,49	R\$ 461,02	R\$ 585,54	R\$ 1.457,99	0,05%
3.2.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,49	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 770,70	0,03%
3.2.4	SUPERESTRUTURA							R\$ 7.141,70	0,26%
3.2.4.1	PILARES							R\$ 2.061,88	0,08%
3.2.4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,06	R\$ 41,66	R\$ 52,91	R\$ 638,09	0,02%
3.2.4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00	R\$ 12,67	R\$ 16,09	R\$ 241,35	0,01%
3.2.4.1.3	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	21,60	R\$ 10,27	R\$ 13,04	R\$ 281,66	0,01%
3.2.4.1.4	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	19,20	R\$ 8,68	R\$ 11,02	R\$ 211,58	0,01%
3.2.4.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	R\$ 461,02	R\$ 585,54	R\$ 450,87	0,02%
3.2.4.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,77	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 238,33	0,01%
3.2.4.2	VIGAS							R\$ 3.113,84	0,11%
3.2.4.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,55	R\$ 75,04	R\$ 95,31	R\$ 1.005,52	0,04%
3.2.4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,90	R\$ 12,67	R\$ 16,09	R\$ 513,27	0,02%
3.2.4.2.3	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	50,80	R\$ 11,45	R\$ 14,54	R\$ 738,63	0,03%
3.2.4.2.4	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	3,90	R\$ 10,27	R\$ 13,04	R\$ 50,86	0,00%
3.2.4.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,90	R\$ 461,02	R\$ 585,54	R\$ 526,99	0,02%
3.2.4.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,90	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 278,57	0,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.4.3	LAJE MACIÇA							R\$ 1.965,98	0,07%
3.2.4.3.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,41	R\$ 25,04	R\$ 31,80	R\$ 362,84	0,01%
3.2.4.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,40	R\$ 12,28	R\$ 15,60	R\$ 6,24	0,00%
3.2.4.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,30	R\$ 11,69	R\$ 14,85	R\$ 553,91	0,02%
3.2.4.3.4	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	1,14	R\$ 476,65	R\$ 605,39	R\$ 690,14	0,03%
3.2.4.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,14	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 352,85	0,01%
3.2.5	ALVENARIA							R\$ 1.218,25	0,04%
3.2.5.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,12	R\$ 105,17	R\$ 133,58	R\$ 1.218,25	0,04%
3.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 541,27	0,02%
3.2.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,12	R\$ 46,73	R\$ 59,35	R\$ 541,27	0,02%
3.2.7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.739,96	0,06%
3.2.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,10	R\$ 652,35	R\$ 828,55	R\$ 1.739,96	0,06%
3.2.8	REVESTIMENTO							R\$ 447,43	0,02%
3.2.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	9,12	R\$ 3,75	R\$ 4,76	R\$ 43,41	0,00%
3.2.8.2	S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	9,12	R\$ 34,88	R\$ 44,30	R\$ 404,02	0,01%
3.2.9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.242,75	0,05%
3.2.9.1	CP-GF	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	PRÓPRIA	M2	2,19	R\$ 229,64	R\$ 291,67	R\$ 638,76	0,02%
3.2.9.2	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,38	R\$ 17,80	R\$ 22,61	R\$ 99,03	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.9.3	113898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar.	ORSE	un	6,00	R\$ 66,26	R\$ 84,16	R\$ 504,96	0,02%
3.3	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO (BDCC)							R\$ 780.445,86	28,67%
3.3.1	1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	71,65	R\$ 270,21	R\$ 343,19	R\$ 24.589,56	0,90%
3.3.2	CP-BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO (BDCC), PRÉ-MOLDADO, FCK = 30 MPa, DIMENSÃO 4,45 X 1,80 M, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	161,00	R\$ 3.332,43	R\$ 4.232,52	R\$ 681.435,72	25,03%
3.3.3	5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	SICRO NOVO	t	837,66	R\$ 20,17	R\$ 25,62	R\$ 21.460,85	0,79%
3.3.4	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.376,60	R\$ 1,39	R\$ 1,77	R\$ 14.826,58	0,54%
3.3.5	1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	SICRO NOVO	m³	62,36	R\$ 339,62	R\$ 431,35	R\$ 26.898,99	0,99%
3.3.6	2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	SICRO NOVO	m²	518,42	R\$ 17,06	R\$ 21,67	R\$ 11.234,16	0,41%
3.4	BOCA DE LOBO							R\$ 3.830,64	0,14%
3.4.1	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 754,00	R\$ 957,66	R\$ 3.830,64	0,14%
4	URBANIZAÇÃO							R\$ 1.480.900,33	54,40%
4.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 382.328,66	14,05%
4.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	646,83	R\$ 32,60	R\$ 41,41	R\$ 26.785,23	0,98%
4.1.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	462,30	R\$ 46,12	R\$ 58,58	R\$ 27.081,53	0,99%
4.1.3	S08928	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	156,33	R\$ 70,12	R\$ 89,06	R\$ 13.922,75	0,51%
4.1.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	305,97	R\$ 86,74	R\$ 110,17	R\$ 33.708,71	1,24%
4.1.5	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	SINAPI	M2	733,01	R\$ 226,43	R\$ 287,59	R\$ 210.806,35	7,74%
4.1.6	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	481,88	R\$ 80,33	R\$ 102,03	R\$ 49.166,22	1,81%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024 BDI : 27,01% L.S. Hora: 84,85% L.S. Mês: 46,62%	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.		ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	115,32	R\$ 120,61	R\$ 153,19	R\$ 17.665,87	0,65%
4.1.8	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI	M	67,20	R\$ 37,40	R\$ 47,50	R\$ 3.192,00	0,12%
4.2	CALHA DE CAPTAÇÃO							R\$ 114.915,15	4,22%
4.2.1	S03230	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	ORSE	m	312,60	R\$ 283,01	R\$ 359,45	R\$ 112.364,07	4,13%
4.2.2	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	82,72	R\$ 24,28	R\$ 30,84	R\$ 2.551,08	0,09%
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 197.820,92	7,27%
4.3.1	MEDIÇÕES E ATERRAMENTOS							R\$ 20.170,29	0,74%
4.3.1.1	S09174	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	ORSE	un	2,00	R\$ 207,02	R\$ 262,94	R\$ 525,88	0,02%
4.3.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 173,75	R\$ 220,68	R\$ 1.103,40	0,04%
4.3.1.3	S11774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	ORSE	un	5,00	R\$ 896,59	R\$ 1.138,76	R\$ 5.693,80	0,21%
4.3.1.4	S10088	Fornecimento e assentamento de Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm	ORSE	un	2,00	R\$ 1.526,44	R\$ 1.938,73	R\$ 3.877,46	0,14%
4.3.1.5	S10089	Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x22 cm	ORSE	un	3,00	R\$ 1.880,52	R\$ 2.388,45	R\$ 7.165,35	0,26%
4.3.1.6	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	10,00	R\$ 96,86	R\$ 123,02	R\$ 1.230,20	0,05%
4.3.1.7	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	10,00	R\$ 40,21	R\$ 51,07	R\$ 510,70	0,02%
4.3.1.8	100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	10,00	R\$ 5,00	R\$ 6,35	R\$ 63,50	0,00%
4.3.2	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 11.591,04	0,43%
4.3.2.1	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	48,00	R\$ 190,13	R\$ 241,48	R\$ 11.591,04	0,43%
4.3.3	ELETRODUTOS							R\$ 26.365,74	0,97%
4.3.3.1	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,40	R\$ 12,52	R\$ 15,90	R\$ 38,16	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024 BDI : 27,01% L.S. Hora: 84,85% L.S. Mês: 46,62%	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.		ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	91860	INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
4.3.3.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	849,90	R\$ 15,76	R\$ 20,02	R\$ 17.015,00	0,63%
4.3.3.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	382,29	R\$ 19,18	R\$ 24,36	R\$ 9.312,58	0,34%
4.3.4	ACESSÓRIOS DE USO GERAL E PARA ELETRODUTOS							R\$ 8.158,53	0,30%
4.3.4.1	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,92	R\$ 1,17	R\$ 7,02	0,00%
4.3.4.2	00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 10,40	0,00%
4.3.4.3	00039215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 6,17	R\$ 7,84	R\$ 117,60	0,00%
4.3.4.4	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,59	R\$ 0,75	R\$ 3,75	0,00%
4.3.4.5	100325	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	10,00	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 8,50	0,00%
4.3.4.6	110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	10,00	R\$ 0,79	R\$ 1,00	R\$ 10,00	0,00%
4.3.4.7	112143	Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"	ORSE	un	25,00	R\$ 5,54	R\$ 7,04	R\$ 176,00	0,01%
4.3.4.8	110363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	5,00	R\$ 0,41	R\$ 0,52	R\$ 2,60	0,00%
4.3.4.9	00001050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,66	R\$ 5,92	R\$ 11,84	0,00%
4.3.4.10	00001098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,64	R\$ 4,62	R\$ 23,10	0,00%
4.3.4.11	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	110,00	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 170,50	0,01%
4.3.4.12	S11264	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	un	5,00	R\$ 6,88	R\$ 8,74	R\$ 43,70	0,00%
4.3.4.13	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,42	R\$ 3,07	R\$ 15,35	0,00%
4.3.4.14	00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,96	R\$ 7,57	R\$ 15,14	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.4.15	00002620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	5,00	R\$ 80,82	R\$ 102,65	R\$ 513,25	0,02%
4.3.4.16	103155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	28,00	R\$ 3,80	R\$ 4,83	R\$ 135,24	0,00%
4.3.4.17	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	R\$ 0,86	R\$ 1,09	R\$ 22,89	0,00%
4.3.4.18	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	76,00	R\$ 1,33	R\$ 1,69	R\$ 128,44	0,00%
4.3.4.19	00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,92	R\$ 2,44	R\$ 14,64	0,00%
4.3.4.20	00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,04	R\$ 12,75	R\$ 191,25	0,01%
4.3.4.21	00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,88	R\$ 8,74	R\$ 43,70	0,00%
4.3.4.22	00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,04	R\$ 12,75	R\$ 63,75	0,00%
4.3.4.23	113355	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	132,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 7,92	0,00%
4.3.4.24	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	1.529,00	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 198,77	0,01%
4.3.4.25	106903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	ORSE	un	1.529,00	R\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 1.070,30	0,04%
4.3.4.26	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1.002,00	R\$ 2,47	R\$ 3,14	R\$ 3.146,28	0,12%
4.3.4.27	00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	395,00	R\$ 4,00	R\$ 5,08	R\$ 2.006,60	0,07%
4.3.5	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 5.822,19	0,21%
4.3.5.1	CP-QDL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 138,91	R\$ 176,43	R\$ 5.822,19	0,21%
4.3.6	CABOS UNIPOLAR							R\$ 19.005,60	0,70%
4.3.6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.712,17	R\$ 2,86	R\$ 3,63	R\$ 6.215,18	0,23%
4.3.6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	863,25	R\$ 4,23	R\$ 5,37	R\$ 4.635,65	0,17%
4.3.6.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15,50	R\$ 9,29	R\$ 11,80	R\$ 182,90	0,01%
4.3.6.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	545,96	R\$ 7,10	R\$ 9,02	R\$ 4.924,56	0,18%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.6.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	237,70	R\$ 10,09	R\$ 12,82	R\$ 3.047,31	0,11%
4.3.7	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 4.684,80	0,17%
4.3.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 24,83	R\$ 31,54	R\$ 946,20	0,03%
4.3.7.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 26,08	R\$ 33,12	R\$ 662,40	0,02%
4.3.7.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	60,00	R\$ 40,37	R\$ 51,27	R\$ 3.076,20	0,11%
4.3.8	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$ 20.707,53	0,76%
4.3.8.1	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,06	R\$ 100,41	R\$ 401,64	0,01%
4.3.8.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	126,00	R\$ 10,59	R\$ 13,45	R\$ 1.694,70	0,06%
4.3.8.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,49	R\$ 17,13	R\$ 102,78	0,00%
4.3.8.4	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	66,00	R\$ 162,16	R\$ 205,96	R\$ 13.593,36	0,50%
4.3.8.5	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	31,00	R\$ 124,83	R\$ 158,55	R\$ 4.915,05	0,18%
4.3.9	LUMINÁRIAS							R\$ 7.099,20	0,26%
4.3.9.1	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	30,00	R\$ 65,47	R\$ 83,15	R\$ 2.494,50	0,09%
4.3.9.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,80	R\$ 48,01	R\$ 144,03	0,01%
4.3.9.3	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	27,00	R\$ 130,08	R\$ 165,21	R\$ 4.460,67	0,16%
4.3.10	POSTES							R\$ 74.216,00	2,73%
4.3.10.1	CP-PIP	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 02 PÉTALAS, EM TUBO RETANGULAR DE AÇO GALVANIZADO 120 X 60 X 3 MM, H=5.00M, INCLUSO BASE DE CONCRETO, PINTURA, RELÉ FOTOELÉTRICO E LUMINÁRIA DE LED DE 50W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 1.826,04	R\$ 2.319,25	R\$ 74.216,00	2,73%
4.4	BOXES							R\$ 660.660,46	24,27%
4.4.1	ALIMENTAÇÃO							R\$ 180.894,98	6,65%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1.1	CP-BOXAL	BOX DE ALIMENTAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 60.344,01	R\$ 76.642,93	R\$ 153.285,86	5,63%
4.4.1.2		RESERVATÓRIO 2.000 L - BIBLIOTECA.						R\$ 27.609,12	1,01%
4.4.1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 713,70	0,03%
4.4.1.2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 56,19	R\$ 71,37	R\$ 713,70	0,03%
4.4.1.2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 528,24	0,02%
4.4.1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,87	R\$ 70,85	R\$ 89,99	R\$ 528,24	0,02%
4.4.1.2.3		INFRAESTRUTURA						R\$ 5.085,04	0,19%
4.4.1.2.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,00	R\$ 35,07	R\$ 44,54	R\$ 178,16	0,01%
4.4.1.2.3.2	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	25,50	R\$ 14,78	R\$ 18,77	R\$ 478,64	0,02%
4.4.1.2.3.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	75,20	R\$ 12,98	R\$ 16,49	R\$ 1.240,05	0,05%
4.4.1.2.3.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	25,20	R\$ 11,64	R\$ 14,78	R\$ 372,46	0,01%
4.4.1.2.3.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	64,40	R\$ 9,91	R\$ 12,59	R\$ 810,80	0,03%
4.4.1.2.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,24	R\$ 461,02	R\$ 585,54	R\$ 1.311,61	0,05%
4.4.1.2.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,24	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 693,32	0,03%
4.4.1.2.4		SUPERESTRUTURA						R\$ 11.757,02	0,43%
4.4.1.2.4.1		PILARES						R\$ 4.052,57	0,15%
4.4.1.2.4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,40	R\$ 41,66	R\$ 52,91	R\$ 973,54	0,04%
4.4.1.2.4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,30	R\$ 12,67	R\$ 16,09	R\$ 310,54	0,01%
4.4.1.2.4.1.3	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	176,50	R\$ 8,68	R\$ 11,02	R\$ 1.945,03	0,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1.2.4 .1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,92	R\$ 461,02	R\$ 585,54	R\$ 538,70	0,02%
4.4.1.2.4 .1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,92	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 284,76	0,01%
4.4.1.2.4 .2	VIGAS							R\$ 4.692,29	0,17%
4.4.1.2.4 .2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,56	R\$ 75,04	R\$ 95,31	R\$ 1.578,33	0,06%
4.4.1.2.4 .2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,10	R\$ 12,67	R\$ 16,09	R\$ 580,85	0,02%
4.4.1.2.4 .2.3	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	48,90	R\$ 11,45	R\$ 14,54	R\$ 711,01	0,03%
4.4.1.2.4 .2.4	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	50,50	R\$ 10,27	R\$ 13,04	R\$ 658,52	0,02%
4.4.1.2.4 .2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,30	R\$ 461,02	R\$ 585,54	R\$ 761,20	0,03%
4.4.1.2.4 .2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,30	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 402,38	0,01%
4.4.1.2.4 .3	LAJE MACIÇA							R\$ 3.012,16	0,11%
4.4.1.2.4 .3.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,94	R\$ 25,04	R\$ 31,80	R\$ 411,49	0,02%
4.4.1.2.4 .3.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	61,60	R\$ 11,05	R\$ 14,03	R\$ 864,25	0,03%
4.4.1.2.4 .3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,94	R\$ 461,02	R\$ 585,54	R\$ 1.135,95	0,04%
4.4.1.2.4 .3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,94	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 600,47	0,02%
4.4.1.2.5	ALVENARIA							R\$ 3.350,58	0,12%
4.4.1.2.5 .1	CP-AE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,22	R\$ 655,50	R\$ 832,55	R\$ 183,16	0,01%
4.4.1.2.5 .2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	18,72	R\$ 133,22	R\$ 169,20	R\$ 3.167,42	0,12%
4.4.1.2.6	COBERTURA							R\$ 1.496,32	0,05%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024 BDI : 27,01% L.S. Hora: 84,85% L.S. Mês: 46,62%	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.		ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1.2.6 .1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	12,96	R\$ 18,67	R\$ 23,71	R\$ 307,28	0,01%
4.4.1.2.6 .2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	12,96	R\$ 54,16	R\$ 68,79	R\$ 891,52	0,03%
4.4.1.2.6 .3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	3,60	R\$ 54,74	R\$ 69,53	R\$ 250,31	0,01%
4.4.1.2.6 .4	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	R\$ 25,03	R\$ 31,79	R\$ 31,79	0,00%
4.4.1.2.6 .5	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	0,50	R\$ 24,28	R\$ 30,84	R\$ 15,42	0,00%
4.4.1.2.7	HIDRÁULICA							R\$ 3.584,84	0,13%
4.4.1.2.7 .1	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 4 MÊDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 525,09	R\$ 666,92	R\$ 666,92	0,02%
4.4.1.2.7 .2	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 574,35	R\$ 729,48	R\$ 2.917,92	0,11%
4.4.1.2.8	PINTURA							R\$ 1.093,38	0,04%
4.4.1.2.8 .1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	59,23	R\$ 3,60	R\$ 4,57	R\$ 270,68	0,01%
4.4.1.2.8 .2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	59,23	R\$ 10,94	R\$ 13,89	R\$ 822,70	0,03%
4.4.2	SERVIÇO							R\$ 479.765,48	17,63%
4.4.2.1	CP-BOX1	BOX DE SERVIÇO TIPO 01.	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 63.971,67	R\$ 81.250,42	R\$ 162.500,84	5,97%
4.4.2.2	CP-BOX2	BOX DE SERVIÇO TIPO 02.	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 83.265,00	R\$ 105.754,88	R\$ 317.264,64	11,66%
4.5	CARAMANCHÃO METÁLICO							R\$ 47.001,66	1,73%
4.5.1	BLOCOS DE ANCORAGEM							R\$ 6.730,05	0,25%
4.5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,73	R\$ 70,85	R\$ 89,99	R\$ 155,68	0,01%
4.5.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,88	R\$ 35,07	R\$ 44,54	R\$ 128,28	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.5.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,58	R\$ 461,02	R\$ 585,54	R\$ 925,15	0,03%
4.5.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,58	R\$ 243,70	R\$ 309,52	R\$ 489,04	0,02%
4.5.1.5	00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	32,00	R\$ 86,13	R\$ 109,39	R\$ 3.500,48	0,13%
4.5.1.6	110975	Chapa aço grossa preta 5/16"(8,00mm), 62,72 kg/m2	ORSE	m2	0,98	R\$ 1.230,35	R\$ 1.562,67	R\$ 1.531,42	0,06%
4.5.2	ESTRUTURA CARAMANCHÃO							R\$ 36.068,64	1,33%
4.5.2.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	324,96	R\$ 13,70	R\$ 17,40	R\$ 5.654,30	0,21%
4.5.2.2	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	1.584,08	R\$ 15,12	R\$ 19,20	R\$ 30.414,34	1,12%
4.5.3	PINTURA							R\$ 4.202,97	0,15%
4.5.3.1	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	185,89	R\$ 17,80	R\$ 22,61	R\$ 4.202,97	0,15%
4.6	BANCOS							R\$ 48.446,80	1,78%
4.6.1	CP-B01	BANCO TIPO 01, COM ASSENTO E ENCOSTO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA IMITANDO TIJOLINHO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 4.490,15	R\$ 5.702,94	R\$ 22.811,76	0,84%
4.6.2	CP-B02	BANCO TIPO 02, COM ASSENTO EM REGUA DE MADEIRA ENVERNIZADA, SEM ENCOSTO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.760,77	R\$ 2.236,35	R\$ 8.945,40	0,33%
4.6.3	CP-B03	BANCO TIPO 03, COM ASSENTO EM REGUA DE MADEIRA ENVERNIZADA, SEM ENCOSTO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 3.285,10	R\$ 4.172,41	R\$ 16.689,64	0,61%
4.7	PAISAGISMO							R\$ 16.006,21	0,59%
4.7.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	43,26	R\$ 4,53	R\$ 5,75	R\$ 248,75	0,01%
4.7.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	43,26	R\$ 20,53	R\$ 26,08	R\$ 1.128,22	0,04%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024 BDI : 27,01% L.S. Hora: 84,85% L.S. Mês: 46,62%	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.		ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.7.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	116,00	R\$ 43,80	R\$ 55,63	R\$ 6.453,08	0,24%
4.7.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	R\$ 65,95	R\$ 83,76	R\$ 1.340,16	0,05%
4.7.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	R\$ 336,39	R\$ 427,25	R\$ 6.836,00	0,25%
4.8	LIXEIRAS							R\$ 7.476,72	0,27%
4.8.1	CP-LM	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 490,56	R\$ 623,06	R\$ 7.476,72	0,27%
4.9	RAMPA E ESCADARIA COM CORRIMÃO							R\$ 6.243,75	0,23%
4.9.1	CP-AE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,78	R\$ 655,50	R\$ 832,55	R\$ 649,39	0,02%
4.9.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,03	R\$ 73,27	R\$ 93,06	R\$ 95,85	0,00%
4.9.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,23	R\$ 3,75	R\$ 4,76	R\$ 15,37	0,00%
4.9.4	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	3,23	R\$ 31,93	R\$ 40,55	R\$ 130,98	0,00%
4.9.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,23	R\$ 3,60	R\$ 4,57	R\$ 14,76	0,00%
4.9.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,23	R\$ 24,95	R\$ 31,69	R\$ 102,36	0,00%
4.9.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,23	R\$ 10,94	R\$ 13,89	R\$ 44,86	0,00%
4.9.8	S12189	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	ORSE	m	9,90	R\$ 393,19	R\$ 499,39	R\$ 4.943,96	0,18%
4.9.9	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	10,89	R\$ 17,80	R\$ 22,61	R\$ 246,22	0,01%
5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 13.364,07	0,49%
5.1	S11358	Remoção de tapume	ORSE	m2	360,00	R\$ 10,62	R\$ 13,49	R\$ 4.856,40	0,18%
5.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	2.121,01	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 5.981,25	0,22%
5.3	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	R\$ 1.989,15	R\$ 2.526,42	R\$ 2.526,42	0,09%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024 BDI : 27,01% L.S. Hora: 84,85% L.S. Mês: 46,62%	FONTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.		ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 578.908,80

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.143.140,08

VALOR TOTAL: R\$ 2.722.048,88

Dois Milhões Setecentos e Vinte e Dois Mil Quarenta e Oito reais e Oitenta e Oito centavos



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	260	260,00000000	260,00
			260,00

1.2. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
TOPOGRAFO	260	260,00000000	260,00
			260,00

1.3. 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	260	260,00000000	260,00
			260,00

1.4. 100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	6	6,00000000	6,00
			6,00

1.5. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

			QTD
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00

1.6. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
MESTRE DE OBRAS	12	12,00000000	12,00
			12,00

1.7. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

			QTD
CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	12	12,00000000	12,00
			12,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		H	L	QTD
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	H*L	2,40000000	4,80000000	11,52
				11,52

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
TAPUME COM TELHA METÁLICA - ALTURA 2 M	180*2	360,00000000	360,00
			360,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

2.3. CP-RTTM REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA. (M2)

			QTD
REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA	107*2	214,00000000	214,00
			214,00

2.4. S07768 Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento (un)

			QTD
REMOÇÃO DE POSTES	8	8,00000000	8,00
			8,00

2.5. S04801 Demolição de piso em pedra calcária (m2)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	1272,15	1.272,15000000	1.272,15
			1.272,15

2.6. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO	88,77	88,77000000	88,77
			88,77

2.7. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	E	QTD
DEMOLIÇÃO DE LAJE - L1 MAIS RUA TEN. SABINO	C*L*E	52,62000000	4,50000000	0,14000000	33,15
DEMOLIÇÃO DE LAJE - L2	C*L*E	34,75000000	4,95000000	0,14000000	24,08
DEMOLIÇÃO DE LAJE - L3 MAIS ACESSO	C*L*E	37,80000000	5,01000000	0,14000000	26,51
DEMOLIÇÃO DE LAJE - L4	C*L*E	31,01000000	5,12000000	0,14000000	22,23
					105,97

2.8. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		Q	L1	L2	H	QTD
DEMOLIÇÃO DE PILARES	Q*(L1*L2*H)	60,00000000	0,25000000	0,25000000	1,80000000	6,75
DEMOLIÇÃO DE VIGAS TRANSVERSAIS	Q*(L1*L2*H)	30,00000000	0,25000000	5,10000000	0,40000000	15,30
DEMOLIÇÃO DE VIGAS LONGITUDINAIS	Q*(L1*L2*H)	3,00000000	0,25000000	171,74000000	0,40000000	51,52
						73,57

2.9. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		C	L	H	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	C*L*H	171,74000000	4,50000000	0,30000000	231,85
					231,85

2.10. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

	P	L	H	QTD	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - TRECHO1	P*L*H	93,04000000	0,15000000	0,60000000	8,37
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - TRECHO2	P*L*H	79,22000000	0,15000000	0,60000000	7,13
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - TRECHO3	P*L*H	72,53000000	0,15000000	0,60000000	6,53
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - TRECHO4	P*L*H	73,04000000	0,15000000	0,60000000	6,57
					28,60

2.11. CP-DAP DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

	P	L	H	QTD	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA - T1	P*L*H	93,04000000	0,40000000	0,50000000	18,61
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA - T1 - PAREDE LATERAL	P*L*H	52,62000000	0,40000000	1,80000000	37,89
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA - T2	P*L*H	79,22000000	0,40000000	0,50000000	15,84
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA - T3	P*L*H	72,53000000	0,40000000	0,50000000	14,51
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA - T4	P*L*H	73,04000000	0,40000000	0,50000000	14,61
					101,46

2.12. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		QTD
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	(1272,15*0,05)+105,97+73,57+231,85+28,60+101,46	605,05750000
		605,06

2.13. S04115 Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (Contínuo) (h)

		QTD
BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO DE VALAS	182*24	4.368,00000000
		4.368,00

2.14. M0053 Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m (m)

		QTD
TELA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO	322	322,00000000
		322,00

3.1.1. S04618 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m (m3)

	L	H	C	QTD	
ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE MATERIAL EM 2ª CATEGORIA	C*H*L	4,30000000	0,60000000	171,74000000	443,09
				443,09	

3.1.2. 4915608 Regularização de taludes e valas com soquete vibratório (m²)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

		C	L	QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE VALA	C*L	171,74000000	4,89500000	840,67
				840,67

3.1.3. S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

		C	L	QTD
ATERRO COM AREIA - LATERAIS DO BDCC	161*0,4*1,8	115,92000000		115,92
				115,92

3.2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		C	L	QTD
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	22,5	22,50000000		22,50
				22,50

3.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	L	QTD
P1/P2	$((0,7*0,8)*1,10)*2$	1,23200000		1,23
P3	$(0,7*0,7)*1,10$	0,53900000		0,54
P4	$(0,95*0,95)*1,10$	0,99280000		0,99
P5	$(0,7*0,75)*1,10$	0,57750000		0,58
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	$(1,72+1,72+2,67+2,67+1,67+4,2)*0,2*0,35$	1,02550000		1,03
				4,37

3.2.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		C	L	QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO	$((0,7*0,8)*2)+(0,7*0,7)+(0,95*0,95)+(0,7*0,75)+((1,72+1,72+2,67+2,67+1,67+4,2)*0,2)$	5,96750000		5,97
				5,97

3.2.3.2. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		C	L	QTD
ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-60 DE 5 MM	10,5+18	28,50000000		28,50
				28,50

3.2.3.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		C	L	QTD
ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 8 MM	35,3+35,9	71,20000000		71,20
				71,20

3.2.3.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 10 MM	31,8	31,80000000	31,80
			31,80

3.2.3.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 12,5 MM	23,1	23,10000000	23,10
			23,10

3.2.3.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCRETO FCK = 25MPA	1,39+1,1	2,49000000	2,49
			2,49

3.2.3.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO	2,49	2,49000000	2,49
			2,49

3.2.4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	12,06	12,06000000	12,06
			12,06

3.2.4.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE PILAR AÇO CA-60 DE 5,0 MM	15	15,00000000	15,00
			15,00

3.2.4.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE PILAR AÇO CA-50 DE 10,0 MM	21,6	21,60000000	21,60
			21,60

3.2.4.1.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE PILAR AÇO CA-50 DE 12,5 MM	19,2	19,20000000	19,20
			19,20

3.2.4.1.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CONCRETO FCK = 25MPA	0,77	0,77000000	0,77
			0,77

3.2.4.1.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,77	0,77000000	0,77
			0,77

3.2.4.2.1. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	10,55	10,55000000	10,55
			10,55

3.2.4.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-60 DE 5,0 MM	31,9	31,90000000	31,90
			31,90

3.2.4.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 8,0 MM	50,8	50,80000000	50,80
			50,80

3.2.4.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 M	3,9	3,90000000	3,90
			3,90

3.2.4.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCRETO FCK = 25MPA	0,9	0,90000000	0,90
			0,90

3.2.4.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO	0,9	0,90000000	0,90
			0,90

3.2.4.3.1. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

		QTD
FÔRMA DE LAJE MACIÇA	11,41	11,41000000
		11,41

3.2.4.3.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD
ARMAÇÃO DE LAJE AÇO CA-60 DE 5,0 MM	0,4	0,40000000
		0,40

3.2.4.3.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD
ARMAÇÃO DE LAJE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	37,3	37,30000000
		37,30

3.2.4.3.4. 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)

		QTD
CONCRETO FCK = 30MPA	1,14	1,14000000
		1,14

3.2.4.3.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO	1,14	1,14000000
		1,14

3.2.5.1. 103320 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM	(2,28+2,28)*2	9,12000000
		9,12

3.2.6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	9,12	9,12000000
		9,12

3.2.7.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

		QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO - PISO MURO DE ALA 15 CM	14,02*0,15	2,10300000
		2,10

3.2.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	9,12	9,12000000	9,12
			9,12

3.2.8.2. S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

			QTD
REBOCO COM VEDACIT	9,12	9,12000000	9,12
			9,12

3.2.9.1. CP-GF GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

			QTD
GRELHA DE FERRO	0,3*7,3	2,19000000	2,19
			2,19

3.2.9.2. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
PINTURA GRELHA	2,19*2	4,38000000	4,38
			4,38

3.2.9.3. I13898 Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar. (un)

			QTD
GELO BAIANO	6	6,00000000	6,00
			6,00

3.3.1. 1106058 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO 10 CM	716,45*0,1	71,64500000	71,64
			71,65

3.3.2. CP-BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO (BDCC), PRÉ-MOLDADO, FCK = 30 MPa, DIMENSÃO 4,45 X 1,80 M, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO. (UN)

			QTD
BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO (BDCC) - TRECHO 1 E 2	92	92,00000000	92,00
BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO (BDCC) - TRECHO 3	69	69,00000000	69,00
			161,00

3.3.3. 5915015 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m (t)

			QTD
CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BDCC	161*(5,20286)	837,66050000	837,66
			837,66

3.3.4. 5915014 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

45 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

				QTD
TRANSPORTE BDCC - DMT 10 KM	161*(5,20286*10)	8.376,6046000	0	8.376,60
				8.376,60

3.3.5. 1109668 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)

				QTD
ARGAMASSA PARA PREENCHIMENTO E UNIÃO DAS ADUELAS	62,36	62,36000000		62,36
				62,36

3.3.6. 2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m (m²)

				QTD
MANTA GEOTÊXTIL NAS UNIÕES DAS ADUELAS	161*3,22	518,42000000		518,42
				518,42

3.4.1. 2003626 Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais (un)

				QTD
BOCA DE LOBO SIMPLES	4	4,00000000		4,00
				4,00

4.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

				QTD
LASTRO DE CONCRETO 5 CM - TRECHO 1 E 2	409,75-23	386,75000000		386,75
LASTRO DE CONCRETO 5 CM - TRECHO 3 E 4	277,28-17,2	260,08000000		260,08
				646,83

4.1.2. 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

				QTD
CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3 CM - TRECHO 1 E 2	234,95	234,95000000		234,95
CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3 CM - TRECHO 1 E 2	227,35	227,35000000		227,35
				462,30

4.1.3. S08928 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

				QTD
PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 50 X 50 CM - TRECHO 1 E 2	81,39	81,39000000		81,39
PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 50 X 50 CM - TRECHO 3 E 4	74,94	74,94000000		74,94
				156,33

4.1.4. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

			QTD
PISO EM GRANILITE BRANCO - TRECHO 1 E 2	153,56	153,56000000	153,56
PISO EM GRANILITE BRANCO - TRECHO 1 E 2	152,41	152,41000000	152,41
			305,97

4.1.5. 101090 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (M2)

			QTD
PISO EM PEDRA PORTUGUESA - TRECHO 1 E 2	424,80	424,80000000	424,80
PISO EM PEDRA PORTUGUESA - TRECHO 3 E 4	308,21	308,21000000	308,21
			733,01

4.1.6. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
PISO INTERTRAVADO TERRACOTA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - TRECHO 1 E 2	274,68	274,68000000	274,68
PISO INTERTRAVADO TERRACOTA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - TRECHO 3 E 4	207,2	207,20000000	207,20
			481,88

4.1.7. S09418 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

			QTD
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA - TRECHO 1 E 2	62,67	62,67000000	62,67
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA - TRECHO 3 E 4	52,65	52,65000000	52,65
			115,32

4.1.8. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 (M)

			QTD
MEIO-FIO EM CONCRETO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS	16*4,2	67,20000000	67,20
			67,20

4.2.1. S03230 Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m (m)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	87,15+87,15+6+6+60,56+60,56+5,18	312,60000000	312,60
			312,60

4.2.2. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
TUBO PVC DN 100 MM - CALHA CONCRETO	0,28*295,42	82,71760000	82,72
			82,72

4.3.1.1. S09174 Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia (un)

			QTD
MURETA PARA MEDIDORES INDIVIDUAIS	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.1.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.1.3. S11774 Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia (un)

			QTD
MURETA PARA AGRUPAMENTO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.1.4. S10088 Fornecimento e assentamento de Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.1.5. S10089 Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x22 cm (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.3.1.6. S12915 Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

4.3.1.7. S09379 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

4.3.1.8. I00664 Conector p/ haste de aterramento 5/8" (un)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CONFORME PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

4.3.2.1. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	34	34,00000000	34,00
CONFORME PROJETO	14	14,00000000	14,00
			48,00

4.3.3.1. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	2,4	2,40000000	2,40
			2,40

4.3.3.2. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	849,9	849,90000000	849,90
			849,90

4.3.3.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	382,29	382,29000000	382,29
			382,29

4.3.4.1. 00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

4.3.4.2. 00039211 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.3. 00039215 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	15	15,00000000	15,00
			15,00

4.3.4.4. 00039209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.5. I00325 Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" (un)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CONFORME PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

4.3.4.6. I10364 Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

4.3.4.7. I12143 Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	25	25,00000000	25,00
			25,00

4.3.4.8. I10363 Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.9. 00001050 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.4.10. 00001098 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4" (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.11. 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	110	110,00000000	110,00
			110,00

4.3.4.12. S11264 Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.13. 00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.14. 00002617 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.4.15. 00002620 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.16. I03155 Fita em aço inox Fusimec ou similar (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	28	28,00000000	28,00
			28,00

4.3.4.17. 00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	21	21,00000000	21,00
			21,00

4.3.4.18. 00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	76	76,00000000	76,00
			76,00

4.3.4.19. 00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

4.3.4.20. 00002640 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	15	15,00000000	15,00
			15,00

4.3.4.21. 00002643 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.22. 00002640 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.4.23. I13355 Arruela de pressão 1/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	132	132,00000000	132,00
			132,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

4.3.4.24. 00004375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	1529	1.529,00000000	1.529,00
		0	
			1.529,00

4.3.4.25. I06903 Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante (un)

		QTD	
CONFORME PROJETO	1397	1.397,00000000	1.397,00
		0	
CONFORME PROJETO	132	132,00000000	132,00
			1.529,00

4.3.4.26. 00039129 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	1002	1.002,00000000	1.002,00
		0	
			1.002,00

4.3.4.27. 00039130 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	395	395,00000000	395,00
			395,00

4.3.5.1. CP-QDL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	33	33,00000000	33,00
			33,00

4.3.6.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO	106,06+750,03+560,96+295,12	1.712,17000000	1.712,17
		0	
			1.712,17

4.3.6.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO	287,75+267,29+20,46+287,75	863,25000000	863,25
			863,25

4.3.6.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO	7,75+7,75	15,50000000	15,50
			15,50

4.3.6.4. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CONFORME PROJETO	185,32+177,58+7,74+175,32	545,96000000	545,96
			545,96

4.3.6.5. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	88,05+88,05+30,8+30,8	237,70000000	237,70
			237,70

4.3.7.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	30	30,00000000	30,00
			30,00

4.3.7.2. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	20	20,00000000	20,00
			20,00

4.3.7.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	60	60,00000000	60,00
			60,00

4.3.8.1. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.3.8.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	126	126,00000000	126,00
			126,00

4.3.8.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

4.3.8.4. 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	66	66,00000000	66,00
			66,00

4.3.8.5. 00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A,



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TIPO AC (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	31	31,00000000	31,00
			31,00

4.3.9.1. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	30	30,00000000	30,00
			30,00

4.3.9.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.3.9.3. S13594 Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	27	27,00000000	27,00
			27,00

4.3.10.1. CP-PIP POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 02 PÉTALAS, EM TUBO RETANGULAR DE AÇO GALVANIZADO 120 X 60 X 3 MM, H=5.00M, INCLUSO BASE DE CONCRETO, PINTURA, RELÉ FOTOELÉTRICO E LUMINÁRIA DE LED DE 50W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

			QTD
POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	32	32,00000000	32,00
			32,00

4.4.1.1. CP-BOXAL BOX DE ALIMENTAÇÃO. (UND)

			QTD
BOX DE ALIMENTAÇÃO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.4.1.2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	10	10,00000000	10,00
			10,00

4.4.1.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	4*(1*1*1,3)	5,20000000	5,20
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	4*(2,8*0,2*0,3)	0,67200000	0,67
			5,87

4.4.1.2.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.4.1.2.3.2. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-60 DE 5 MM	5,1+20,4	25,50000000	25,50
			25,50

4.4.1.2.3.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 8 MM	53,8+21,4	75,20000000	75,20
			75,20

4.4.1.2.3.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 10 MM	25,2	25,20000000	25,20
			25,20

4.4.1.2.3.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-50 DE 12,5 MM	64,4	64,40000000	64,40
			64,40

4.4.1.2.3.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCRETO FCK = 25MPA	1,66+0,58	2,24000000	2,24
			2,24

4.4.1.2.3.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO	2,24	2,24000000	2,24
			2,24

4.4.1.2.4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	13,6+4,8	18,40000000	18,40
			18,40

4.4.1.2.4.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
ARMAÇÃO DE PILAR AÇO CA-60 DE 5,0 MM	13,7+5,6	19,30000000	19,30
			19,30

4.4.1.2.4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE PILAR AÇO CA-50 DE 12,5 MM	151,6+24,9	176,50000000	176,50
			176,50

4.4.1.2.4.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCRETO FCK = 25MPA	0,68+0,24	0,92000000	0,92
			0,92

4.4.1.2.4.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,92	0,92000000	0,92
			0,92

4.4.1.2.4.2.1. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	7,92+8,64	16,56000000	16,56
			16,56

4.4.1.2.4.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-60 DE 5,0 MM	15,7+20,4	36,10000000	36,10
			36,10

4.4.1.2.4.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 8,0 MM	20+28,9	48,90000000	48,90
			48,90

4.4.1.2.4.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 M	50,5	50,50000000	50,50
			50,50

4.4.1.2.4.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CONCRETO FCK = 25MPA	0,72+0,58	1,30000000	1,30
			1,30

4.4.1.2.4.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO	1,3	1,30000000	1,30
			1,30

4.4.1.2.4.3.1. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
FÔRMA DE LAJE MACIÇA	12,94	12,94000000	12,94
			12,94

4.4.1.2.4.3.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ARMAÇÃO DE LAJE AÇO CA-50 DE 8,0 MM	61,6	61,60000000	61,60
			61,60

4.4.1.2.4.3.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCRETO FCK = 25MPA	1,94	1,94000000	1,94
			1,94

4.4.1.2.4.3.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO	1,94	1,94000000	1,94
			1,94

4.4.1.2.5.1. CP-AE ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO	4*(2,8*0,1*0,2)	0,22400000	0,22
			0,22

4.4.1.2.5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		A	QTD
COBOGÓ ANTI-CHUVA	A*4	4,68000000	18,72
			18,72

4.4.1.2.6.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
TRAMA DE MADEIRA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	12,96	12,96000000	12,96
			12,96

4.4.1.2.6.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	12,96	12,96000000	12,96
			12,96

4.4.1.2.6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,6	3,60000000	3,60
			3,60

4.4.1.2.6.4. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
JOELHO 90 GRAUS DN 100 MM	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.4.1.2.6.5. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
TUBO PVC DN 100 MM	0,5	0,50000000	0,50
			0,50

4.4.1.2.7.1. 95643 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

			QTD
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.4.1.2.7.2. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.4.1.2.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FUNDO SELADOR - RESERVATORIO	(4*8,13)+(4*(3,6*0,4))+ 4*(3,33*0,6)+(3,6*3,6)	59,23200000	59,23
			59,23

4.4.1.2.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM	59,23	59,23000000	59,23
			59,23

4.4.2.1. CP-BOX1 BOX DE SERVIÇO TIPO 01. (UND)

			QTD
BOX DE SERVIÇO TIPO 01	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.4.2.2. CP-BOX2 BOX DE SERVIÇO TIPO 02. (UND)

			QTD
BOX DE SERVIÇO TIPO 02	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO	(0,6*0,6*0,6)*8	1,72800000	1,73
			1,73

4.5.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	(0,6*0,6)*8	2,88000000	2,88
			2,88

4.5.1.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO	(0,6*0,6*0,55)*8	1,58400000	1,58
			1,58

4.5.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,58	1,58000000	1,58
			1,58

4.5.1.5. 00039746 CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4*8	32,00000000	32,00
			32,00

4.5.1.6. I10975 Chapa aço grossa preta 5/16"(8,00mm), 62,72 kg/m2 (m2)

			QTD
CONFORME PROJETO	(0,35*0,35)*8	0,98000000	0,98
			0,98

4.5.2.1. 100766 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
CONFORME PROJETO	162,48*2	324,96000000	324,96
			324,96

4.5.2.2. 100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

			QTD
CONFORME PROJETO	(178,69+613,35)*2	1.584,08000000	1.584,08
		0	1.584,08

4.5.3.1. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
PILARES	$((0,20+0,20+0,20+0,20) * (3,0) * (4,0)) * 2$	19,20000000	19,20
VIGAS PRINCIPAIS	$((7,5+7,5+7,56+7,56+7,56+7,56) * (0,15+0,15+0,05+0,05)) * 2$	36,19200000	36,19
VIGAS SECUNDARIAS	$(217,5 * (0,1+0,1+0,05+0,05)) * 2$	130,50000000	130,50
			185,89

4.6.1. CP-B01 BANCO TIPO 01, COM ASSENTO E ENCOSTO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA IMITANDO TIJOLINHO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA. (UN)

			QTD
BANCO TIPO 01	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.6.2. CP-B02 BANCO TIPO 02, COM ASSENTO EM REGUA DE MADEIRA ENVERNIZADA, SEM ENCOSTO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA. (UN)

			QTD
BANCO TIPO 02	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.6.3. CP-B03 BANCO TIPO 03, COM ASSENTO EM REGUA DE MADEIRA ENVERNIZADA, SEM ENCOSTO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA. (UN)

			QTD
BANCO TIPO 03	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.7.1. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

			QTD
APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	18,49+24,77	43,26000000	43,26
			43,26

4.7.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

			QTD
PLANTIO DE GRAMA	43,26	43,26000000	43,26
			43,26

4.7.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

			QTD
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	32+24+20+40	116,00000000	116,00
			116,00

4.7.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL	16	16,00000000	16,00
			16,00

4.7.5. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
PLANTIO DE PALMEIRA 2,00 M	16	16,00000000	16,00
			16,00

4.8.1. CP-LM LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO (UN)

			QTD
LIXEIRA EM MADEIRA E ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	12	12,00000000	12,00
			12,00

4.9.1. CP-AE ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - ESCADA	0,776	0,77600000	0,78
			0,78

4.9.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
ATERRO - DEGRAUS ESCADA	1,028	1,02800000	1,03
			1,03

4.9.3. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS	3,23	3,23000000	3,23
			3,23

4.9.4. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

			QTD
REBOCO	3,23	3,23000000	3,23
			3,23



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

4.9.5. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FUNDO SELADOR	3,23	3,23000000	3,23
			3,23

4.9.6. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	3,23	3,23000000	3,23
			3,23

4.9.7. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA	3,23	3,23000000	3,23
			3,23

4.9.8. S12189 Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso (m)

			QTD
CORRIMÃO DUPLO	9,9	9,90000000	9,90
			9,90

4.9.9. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
PINTURA CORRIMÃO DUPLO	9,9*1,1	10,89000000	10,89
			10,89

5.1. S11358 Remoção de tapume (m2)

			QTD
REMOÇÃO DE TAPUME	360	360,00000000	360,00
			360,00

5.2. S02450 Limpeza geral (m2)

			QTD
LIMPEZA FINAL DE OBRA	1231,12+889,89	2.121,01000000	2.121,01
			2.121,01

5.3. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

			QTD
PLACA DE INAUGURAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 107,36	R\$ 107,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 111,28

1.2. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,16	R\$ 22,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 24,50

1.3. 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 12,18

1.4. 100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 411,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.122,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.122,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 63,85
TOTAL Serviço:					R\$ 63,85
VALOR:					R\$ 4.597,07

1.5. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.097,9900
TOTAL Material:					R\$ 1.097,9900
VALOR:					R\$ 1.097,99

1.6. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 506,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.947,41	R\$ 4.947,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.947,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 90,33	R\$ 90,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,33

VALOR:	R\$ 5.544,72
---------------	---------------------

1.7. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 800,6000	R\$ 800,6000
					TOTAL Material:	R\$ 800,6000
					VALOR:	R\$ 800,60

2.1. 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 FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,70	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,74	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,18	R\$ 23,03
					TOTAL Material:	R\$ 273,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,97	R\$ 8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,91	R\$ 20,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,30	R\$ 11,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,15

VALOR:	R\$ 313,10
---------------	-------------------

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 20,93	R\$ 0,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 21,99	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 14,16	R\$ 17,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 20,00	R\$ 1,36
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 10,11	R\$ 20,22
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 44,41	R\$ 25,99
TOTAL Material:						R\$ 64,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 18,51	R\$ 9,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 21,97	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 424,69	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 93,46

2.3. CP-RTM REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 20,00	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 18,51	R\$ 9,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 21,97	R\$ 16,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 424,69	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 29,21

2.4. S07768 Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,80	R\$ 3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS AD IMIS FUNDAMENTIS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 15,84	R\$ 12,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,54
VALOR:						R\$ 31,48

2.5. S04801 Demolição de piso em pedra calcárea (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,80	R\$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,90	R\$ 5,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 15,84	R\$ 2,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 11,87	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,49
VALOR:						R\$ 23,05

2.6. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 22,39	R\$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 17,91	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,56
VALOR:						R\$ 14,56

2.7. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	R\$ 15,36	R\$ 17,91
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	R\$ 17,72	R\$ 26,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 22,58	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	R\$ 17,91	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,64
VALOR:						R\$ 57,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

2.8. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	2,50400000	R\$ 15,36	R\$ 38,46
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 17,72	R\$ 57,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 95,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	R\$ 22,58	R\$ 4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	R\$ 17,91	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,17
VALOR:						R\$ 123,16

2.9. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,96	R\$ 7,79
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 32,16	R\$ 36,56
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 16,76	R\$ 14,57
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 19,29	R\$ 21,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 80,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 22,58	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 17,91	R\$ 8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,65
VALOR:						R\$ 90,50

2.10. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 63,58	R\$ 8,86
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 168,68	R\$ 40,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,34
VALOR:						R\$ 49,34

2.11. CP-DAP DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,76000000	R\$ 17,91	R\$ 156,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 179,47
					VALOR:	R\$ 179,47

2.12. 100982 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,01380000	R\$ 67,42	R\$ 0,93
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	0,01980000	R\$ 255,51	R\$ 5,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 79,41	R\$ 0,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 197,92	R\$ 1,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,45
					VALOR:	R\$ 8,45

2.13. S04115 Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (Contínuo) (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06300000	R\$ 3,76	R\$ 0,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16700000	R\$ 3,90	R\$ 0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,89
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102449	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	ORSE	h	0,04200000	R\$ 5,68	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06300000	R\$ 15,84	R\$ 1,00
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16700000	R\$ 11,87	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 4,11

2.14. M0053 Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
					TOTAL Material:	R\$ 1,9800
					VALOR:	R\$ 1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

3.1.1. S04618 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	7,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,1000	R\$ 27,7700	R\$ 2.072,7000
I04680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 274,8700	R\$ 65,3600	R\$ 274,8700
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,7800	0,2200	R\$ 309,4500	R\$ 65,4800	R\$ 255,7766
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.603,3466

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,02360000	3,90	0,09
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	15,90	15,90
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	11,87	35,61

TOTAL MÃO DE OBRA: 51,60

Custo Horário da Execução: R\$ 2.654,9466

Produção da Equipe: 127,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 20,9051

Custo Direto Total: R\$ 20,91

VALOR: R\$ 20,91

3.1.2. 4915608 Regularização de taludes e valas com soquete vibratório (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,9670	R\$ 1,0520	R\$ 8,9670
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 8,9670

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	12,0076	24,0152
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,0152

Custo Horário da Execução: R\$ 32,9822

Produção da Equipe: 20,75000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,5895

Custo do FIC (0,01587): R\$ 0,0253

Custo Direto Total: R\$ 1,6148

VALOR: R\$ 1,61

3.1.3. S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 110,00	R\$ 132,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

TOTAL Material:	R\$ 132,00
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,61
VALOR:					R\$ 179,31

3.2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 20,93	R\$ 0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 21,99	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 20,53
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 20,34
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,71
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 16,00
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 26,73
TOTAL Material:					R\$ 24,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 18,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 424,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1,69
VALOR:					R\$ 56,19

3.2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,85
VALOR:					R\$ 70,85

3.2.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 22,58	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 17,91	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84

Serviço		FONTES	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	0,06900000	R\$ 365,71	R\$ 25,23
TOTAL Serviço:						R\$ 25,23
VALOR:						R\$ 35,07

3.2.3.2. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTES	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 18,60	R\$ 1,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,39	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,90

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Serviço:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 14,78

3.2.3.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTES	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,60	R\$ 0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 22,39	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:						R\$ 9,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	R\$ 12,98
---------------	------------------

3.2.3.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,60	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 22,39	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Serviço:						R\$ 8,56
VALOR:						R\$ 11,64

3.2.3.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,60	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 22,39	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 9,91

3.2.3.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:					R\$ 396,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,70	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,91	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,91	

VALOR: R\$ 461,02

3.2.3.7. 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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 241,66	

VALOR: R\$ 243,70

3.2.4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
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\$ 15,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,75	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,95	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,11	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 18,51	R\$ 2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,97	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,21

Serviço		FONTES	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	0,06700000	R\$ 182,17	R\$ 12,20
TOTAL Serviço:						R\$ 12,20

VALOR:	R\$ 41,66
---------------	------------------

3.2.4.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,60	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,39	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Serviço:						R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 12,67
---------------	------------------

3.2.4.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,60	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,39	R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,98
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Serviço:						R\$ 8,56
VALOR:						R\$ 10,27

3.2.4.1.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,60	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 22,39	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 8,68

3.2.4.1.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (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	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:						R\$ 396,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,70	R\$ 21,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,91	R\$ 41,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,91
VALOR:	R\$ 461,02

3.2.4.1.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 241,66
VALOR:						R\$ 243,70

3.2.4.2.1. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,83	R\$ 2,76
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,31	R\$ 6,29
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,57	R\$ 20,83
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 15,84	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,51

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,95	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	R\$ 14,16	R\$ 1,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 25,11	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,51	R\$ 3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 21,97	R\$ 20,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,89

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 123,21	R\$ 12,93
TOTAL Serviço:						R\$ 12,93
VALOR:						R\$ 75,04

3.2.4.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,60	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,39	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Serviço:					R\$ 9,08	
VALOR:					R\$ 12,67	

3.2.4.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,60	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 22,39	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:					R\$ 9,25	
VALOR:					R\$ 11,45	

3.2.4.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,60	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,39	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Serviço:						R\$ 8,56

VALOR:	R\$ 10,27
---------------	------------------

3.2.4.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,44

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:						R\$ 396,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,70	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,91	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,91

VALOR:	R\$ 461,02
---------------	-------------------

3.2.4.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,04
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 241,66

VALOR:	R\$ 243,70
---------------	-------------------

3.2.4.3.1. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,57	R\$ 6,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,97

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,95	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 116,97	R\$ 4,44
TOTAL Material:						R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 18,51	R\$ 1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 21,97	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 49,71	R\$ 4,32
TOTAL Serviço:						R\$ 4,32

VALOR:	R\$ 25,04
---------------	------------------

3.2.4.3.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 18,60	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 22,39	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,08
					R\$ 9,08
TOTAL Serviço:					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 12,28

3.2.4.3.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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\$ 25,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 18,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 22,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,27
TOTAL Serviço:					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 11,69

3.2.4.3.4. 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	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	0,70320000	R\$ 0,35
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	0,74580000	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 120,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 94,50
TOTAL Material:					R\$ 412,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 476,65
---------------	-------------------

3.2.4.3.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 241,66
VALOR:						R\$ 243,70

3.2.5.1. 103320 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 4,42	R\$ 60,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 43,42	R\$ 0,43
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,23	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 62,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 22,58	R\$ 25,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 17,91	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,62

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R\$ 533,35	R\$ 6,82
TOTAL Serviço:						R\$ 6,82

VALOR:	R\$ 105,17
---------------	-------------------

3.2.6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,23
TOTAL Material:						R\$ 35,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,65	R\$ 1,80
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 22,58	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,50
VALOR:						R\$ 46,73

3.2.7.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 22,58	R\$ 114,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 17,91	R\$ 32,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,68
Serviço		FONTE	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	1,38000000	R\$ 365,71	R\$ 504,67
TOTAL Serviço:						R\$ 504,67
VALOR:						R\$ 652,35

3.2.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 22,58	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,91	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 480,28	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 3,75

3.2.8.2. S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,80	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,84	R\$ 9,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 11,87	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 681,80	R\$ 13,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

TOTAL Serviço:	R\$ 13,64
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 34,88
---------------	------------------

3.2.9.1. CP-GF GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,10	R\$ 92,48
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 25,17	R\$ 52,86
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,44	R\$ 38,93
TOTAL Material:						R\$ 184,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 13,21	R\$ 19,82
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,95	R\$ 25,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,25
VALOR:						R\$ 229,64

3.2.9.2. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11500000	R\$ 29,64	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60690000	R\$ 23,73	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,40
VALOR:						R\$ 17,80

3.2.9.3. I13898 Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar. (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,26	R\$ 66,26
TOTAL Material:						R\$ 66,26
VALOR:						R\$ 66,26

3.3.1. 1106058 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,1812	R\$ 25,5993	R\$ 45,1812
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7387	R\$ 0,5022	R\$ 2,8416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5737	R\$ 1,0699	R\$ 3,8292
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 51,8520

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	16,1170	16,1170
P9824	Servente	h	9,00000000	12,0076	108,0684
TOTAL MÃO DE OBRA:					124,1854

Custo Horário da Execução:	R\$ 176,0374
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 44,8047

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,5979	R\$ 167,7314
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 167,7314

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,59948000	R\$ 9,9900	R\$ 5,9888
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 52,2200	R\$ 38,3859
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 44,3747

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 28,5000	R\$ 7,9951
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,89922000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3829
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,6500	R\$ 2,9219
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,2999

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 270,2107
VALOR:										R\$ 270,21

3.3.2. CP-BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO (BDCC), PRÉ-MOLDADO, FCK = 30 MPa, DIMENSÃO 4,45 X 1,80 M, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO. (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	SICRO NOVO	m³	2,09000000	R\$ 4,70
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	186,86000000	R\$ 1.881,68
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,09000000	R\$ 976,43
3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	25,92000000	R\$ 378,17
S11105	Moldagem de corpos de prova	ORSE	un	5,00000000	R\$ 16,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

112000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	ORSE	un	5,00000000	R\$ 15,00	R\$ 75,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.332,43
					VALOR:	R\$ 3.332,43

3.3.3. 5915015 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 391,6219	R\$ 128,9935	R\$ 391,6219
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 391,6219

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,0152
Custo Horário da Execução:					R\$ 415,6371
Produção da Equipe:					20,61000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 20,1668
Custo Direto Total:					R\$ 20,1668
VALOR:					R\$ 20,17

3.3.4. 5915014 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 391,6219	R\$ 128,9935	R\$ 391,6219
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 391,6219
Custo Horário da Execução:					R\$ 391,6219		
Produção da Equipe:					281,87000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,3894		
Custo Direto Total:					R\$ 1,3894		
VALOR:					R\$ 1,39		

3.3.5. 1109668 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,1812	R\$ 25,5993	R\$ 45,1812
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7387	R\$ 0,5022	R\$ 2,1807
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5737	R\$ 1,0699	R\$ 3,7839
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 51,1458

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	12,0076	96,0608
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,1778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,3236
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R\$ 38,6992
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 273,8453

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R\$ 0,5979
				R\$ 273,8453

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,00435000	R\$ 9,9900
				R\$ 10,0335

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R\$ 28,5000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,50653000	R\$ 2,6500
					R\$ 17,0456

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
									R\$ 0,0000	
									R\$ 339,6236	
									R\$ 339,62	

3.3.6. 2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	12,0076
				36,0228

Custo Horário da Execução:	R\$ 36,0228
Produção da Equipe:	180,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2001
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 16,8486

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	1,05000000	R\$ 16,0463
				R\$ 16,8486

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00049000	R\$ 28,5000
					R\$ 0,0140

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049000	0,00	R\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 17,0627
VALOR:	R\$ 17,06

3.4.1. 2003626 Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,10000000	12,0076	1,2008
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,2008
Custo Horário da Execução:					R\$ 1,2008
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,2008
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000000	R\$ 95,6700	R\$ 364,5027
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000000	R\$ 461,1500	R\$ 27,6690
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	R\$ 10,0700	R\$ 41,2870
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	R\$ 426,1600	R\$ 106,5400
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000000	R\$ 445,5600	R\$ 26,7336
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	R\$ 60,0200	R\$ 186,0620
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 752,7943
Custo Direto Total:					R\$ 753,9951
VALOR:					R\$ 754,00

4.1.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 22,58	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 17,91	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,37
Serviço		FONTE	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	0,06900000	R\$ 365,71	R\$ 25,23
TOTAL Serviço:						R\$ 25,23
VALOR:						R\$ 32,60

4.1.2. 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,02	R\$ 3,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 4,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 22,58	R\$ 12,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 17,91	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 559,48	R\$ 24,11
TOTAL Serviço:					R\$ 24,11	
VALOR:					R\$ 46,12	

4.1.3. S08928 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,80	R\$ 2,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,90	R\$ 1,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09194	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno branco ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 39,78	R\$ 41,77
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 43,10	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 15,84	R\$ 8,71
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 11,87	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:					R\$ 9,12	
VALOR:					R\$ 70,12	

4.1.4. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,45	R\$ 0,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 4,66	R\$ 0,11
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,50	R\$ 0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 2,70	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00041967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	0,01250000	L	R\$ 20,71	R\$ 0,25
00044528 CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	10,00000000	KG	R\$ 3,73	R\$ 37,30
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	20,00000000	KG	R\$ 0,63	R\$ 12,60
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,67000000	M	R\$ 1,29	R\$ 2,15
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,04000000	L	R\$ 9,82	R\$ 0,39
TOTAL Material:				R\$ 52,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 22,45	R\$ 24,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 17,91	R\$ 8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,49

VALOR: R\$ 86,74

4.1.5. 101090 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 120,00	R\$ 0,48
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 121,56	R\$ 10,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	R\$ 0,70	R\$ 25,94
00004708 PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 163,17	R\$ 163,17
TOTAL Material:					R\$ 200,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84200000	R\$ 22,39	R\$ 18,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 17,91	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,39

VALOR: R\$ 226,43

4.1.6. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,99	R\$ 0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,44	R\$ 0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,68	R\$ 0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,74	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,81
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 61,52	R\$ 61,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 89,26	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 69,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 22,39	R\$ 5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 17,91	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,60
VALOR:						R\$ 80,33

4.1.7. S09418 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,80	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,90	R\$ 4,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 79,82	R\$ 83,81
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 91,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,84	R\$ 7,92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 11,87	R\$ 14,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,16
VALOR:						R\$ 120,61

4.1.8. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57690000	R\$ 10,87	R\$ 28,01
TOTAL Material:						R\$ 28,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19140000	R\$ 22,58	R\$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19140000	R\$ 17,91	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 619,95	R\$ 0,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,86
					VALOR:	R\$ 37,40

4.2.1. S03230 Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	R\$ 12,32
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 99,15
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 6,21
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 581,12
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,04000000	R\$ 561,52
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 98,76
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 34,88
TOTAL Serviço:					R\$ 283,01
VALOR:					R\$ 283,01

4.2.2. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,92
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,88
TOTAL Material:					R\$ 13,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 24,28

4.3.1.1. S09174 Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,48000000	R\$ 12,32
S00160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 62,54
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x20,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03600000	R\$ 489,10
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,04000000	R\$ 6,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 542,55	R\$ 3,26
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02400000	R\$ 47,31	R\$ 1,14
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,26000000	R\$ 120,60	R\$ 31,36
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	2,04000000	R\$ 34,94	R\$ 71,28
TOTAL Serviço:						R\$ 207,02
VALOR:						R\$ 207,02

4.3.1.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,34	R\$ 109,34
TOTAL Material:					R\$ 110,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 18,98	R\$ 28,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 22,78	R\$ 34,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,61
VALOR:					R\$ 173,75

4.3.1.3. S11774 Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia (un)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	8,23000000	R\$ 12,32	R\$ 101,39
S00160 Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	1,53000000	R\$ 62,54	R\$ 95,69
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 489,10	R\$ 58,69
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	5,72000000	R\$ 6,21	R\$ 35,52
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,15000000	R\$ 542,55	R\$ 81,38
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 47,31	R\$ 5,68
S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 120,60	R\$ 318,38
S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	5,72000000	R\$ 34,94	R\$ 199,86
TOTAL Serviço:					R\$ 896,59
VALOR:					R\$ 896,59

4.3.1.4. S10088 Fornecimento e assentamento de Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS AD IMIS FUNDAMENTIS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,80	R\$ 15,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,90	R\$ 15,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03871	Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.370,00	R\$ 1.370,00
TOTAL Material:						R\$ 1.370,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,84	R\$ 63,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 11,87	R\$ 47,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02700000	R\$ 548,02	R\$ 14,80
TOTAL Serviço:						R\$ 14,80

VALOR: R\$ 1.526,44

4.3.1.5. S10089 Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x22 cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,80	R\$ 19,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,90	R\$ 19,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 38,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10795	Módulo de medição para 08 medidores 150x120x22 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.685,00	R\$ 1.685,00
TOTAL Material:						R\$ 1.685,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 15,84	R\$ 79,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 11,87	R\$ 59,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03370000	R\$ 548,02	R\$ 18,47
TOTAL Serviço:						R\$ 18,47

VALOR: R\$ 1.880,52

4.3.1.6. S12915 Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,80	R\$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,90	R\$ 1,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13676	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 80,86	R\$ 80,86
TOTAL Material:						R\$ 80,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 15,84	R\$ 5,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 11,87	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	R\$ 47,31	R\$ 4,31
TOTAL Serviço:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 96,86

4.3.1.7. S09379 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Material:						R\$ 29,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,84	R\$ 4,75
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,87	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 40,21

4.3.1.8. I00664 Conector p/ haste de aterramento 5/8" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 5,00

4.3.2.1. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,13	R\$ 190,13
TOTAL Material:						R\$ 190,13
VALOR:						R\$ 190,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

4.3.3.1. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,01700000	R\$ 5,50	R\$ 5,59
TOTAL Material:					R\$ 5,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 18,98	R\$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 22,78	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,93

VALOR:	R\$ 12,52
---------------	------------------

4.3.3.2. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 7,43	R\$ 7,55
TOTAL Material:					R\$ 7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 18,98	R\$ 3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 22,78	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,21

VALOR:	R\$ 15,76
---------------	------------------

4.3.3.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 9,89	R\$ 10,05
TOTAL Material:					R\$ 10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 18,98	R\$ 4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 22,78	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,13

VALOR:	R\$ 19,18
---------------	------------------

4.3.4.1. 00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 0,92

VALOR:	R\$ 0,92
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

4.3.4.2. 00039211 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 1,64
VALOR:					R\$ 1,64

4.3.4.3. 00039215 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
TOTAL Material:					R\$ 6,17
VALOR:					R\$ 6,17

4.3.4.4. 00039209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59
VALOR:					R\$ 0,59

4.3.4.5. I00325 Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00325	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 0,67
VALOR:					R\$ 0,67

4.3.4.6. I10364 Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 0,79
VALOR:					R\$ 0,79

4.3.4.7. I12143 Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12143	Bucha em liga zamak para eletroduto 85mm, d= 3"	un	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 5,54

4.3.4.8. I10363 Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4" (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,41

4.3.4.9. 00001050 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66
TOTAL Material:					R\$ 4,66
VALOR:					R\$ 4,66

4.3.4.10. 00001098 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,64
TOTAL Material:					R\$ 3,64
VALOR:					R\$ 3,64

4.3.4.11. 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

4.3.4.12. S11264 Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112134	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 15,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,60
VALOR:					R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

4.3.4.13. 00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 2,42
VALOR:					R\$ 2,42

4.3.4.14. 00002617 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96
TOTAL Material:					R\$ 5,96
VALOR:					R\$ 5,96

4.3.4.15. 00002620 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,82
TOTAL Material:					R\$ 80,82
VALOR:					R\$ 80,82

4.3.4.16. I03155 Fita em aço inox Fusimec ou similar (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	1,00000000	R\$ 3,80
TOTAL Material:					R\$ 3,80
VALOR:					R\$ 3,80

4.3.4.17. 00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 0,86
VALOR:					R\$ 0,86

4.3.4.18. 00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

4.3.4.19. 00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 1,92
VALOR:					R\$ 1,92

4.3.4.20. 00002640 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04
TOTAL Material:					R\$ 10,04
VALOR:					R\$ 10,04

4.3.4.21. 00002643 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,88
TOTAL Material:					R\$ 6,88
VALOR:					R\$ 6,88

4.3.4.22. 00002640 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04
TOTAL Material:					R\$ 10,04
VALOR:					R\$ 10,04

4.3.4.23. I13355 Arruela de pressão 1/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13355	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

4.3.4.24. 00004375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

4.3.4.25. I06903 Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55

4.3.4.26. 00039129 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47
VALOR:					R\$ 2,47

4.3.4.27. 00039130 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,00
VALOR:					R\$ 4,00

4.3.5.1. CP-QDL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 116,86	R\$ 116,86
TOTAL Material:					R\$ 116,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52790000	R\$ 18,98	R\$ 10,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52790000	R\$ 22,78	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,05
VALOR:					R\$ 138,91

4.3.6.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,52	R\$ 1,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 1,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 18,98	R\$ 0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 22,78	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 2,86
---------------	-----------------

4.3.6.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,41	R\$ 2,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,98	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,78	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 4,23
---------------	-----------------

4.3.6.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,75	R\$ 7,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,98	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,78	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12

VALOR:	R\$ 9,29
---------------	-----------------

4.3.6.4. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,39	R\$ 5,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,98	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,78	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62

VALOR:	R\$ 7,10
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

4.3.6.5. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,39	R\$ 7,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,98	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,78	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12

VALOR:	R\$ 10,09
---------------	------------------

4.3.7.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
TOTAL Serviço:						R\$ 24,83

VALOR:	R\$ 24,83
---------------	------------------

4.3.7.2. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
TOTAL Serviço:						R\$ 26,08

VALOR:	R\$ 26,08
---------------	------------------

4.3.7.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,20	R\$ 31,20
TOTAL Serviço:						R\$ 40,37

VALOR:	R\$ 40,37
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

4.3.8.1. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,93	R\$ 56,93
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,73	R\$ 5,19
TOTAL Material:						R\$ 62,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 18,98	R\$ 7,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 22,78	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,94

VALOR:	R\$ 79,06
---------------	------------------

4.3.8.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 18,98	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,78	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46

VALOR:	R\$ 10,59
---------------	------------------

4.3.8.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 18,98	R\$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 22,78	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

VALOR:	R\$ 13,49
---------------	------------------

4.3.8.4. 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,16	R\$ 162,16
TOTAL Material:						R\$ 162,16
VALOR:						R\$ 162,16

4.3.8.5. 00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,83	R\$ 124,83
TOTAL Material:						R\$ 124,83
VALOR:						R\$ 124,83

4.3.9.1. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,66

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
TOTAL Material:						R\$ 30,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,71
VALOR:						R\$ 65,47

4.3.9.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,40	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,04	R\$ 37,04
TOTAL Material:						R\$ 37,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 18,98	R\$ 0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 22,78	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 37,80

4.3.9.3. S13594 Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14330	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 126,16	R\$ 126,16
TOTAL Material:					R\$ 126,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,84	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,17	
VALOR:					R\$ 130,08	

4.3.10.1. CP-PIP POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 02 PÉTALAS, EM TUBO RETANGULAR DE AÇO GALVANIZADO 120 X 60 X 3 MM, H=5.00M, INCLUSO BASE DE CONCRETO, PINTURA, RELÉ FOTOELÉTRICO E LUMINÁRIA DE LED DE 50W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8965	Tubo retangular de aço galvanizado 120 x 60 x 3 mm	CPTM	m	8,00000000	R\$ 149,10	R\$ 1.192,80
TOTAL Material:					R\$ 1.192,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 17,91	R\$ 89,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 407,15	R\$ 36,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 70,85	R\$ 6,38
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 243,70	R\$ 21,93
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 199,29	R\$ 398,58
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	2,38000000	R\$ 17,80	R\$ 42,36
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,80	R\$ 37,80
TOTAL Serviço:					R\$ 543,69	
VALOR:					R\$ 1.826,04	

4.4.1.1. CP-BOXAL BOX DE ALIMENTAÇÃO. (UND)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-BOXL	BOX LANCHONETE, CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO COBERTURA, PORTAS E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 57.173,33	R\$ 57.173,33
TOTAL Cotação:					R\$ 57.173,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 184,39	R\$ 368,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

S104678S	Conjunto de pontos de coleta de esgoto para cozinha (ramal de esgoto sanitário), em pvc série normal, com tubos, conexões, cortes e fixações em prédio. af_05/2023_pa	ORSE	un	2,00000000	R\$ 127,24	R\$ 254,48
S104661S	Conjunto de pontos hidráulicos de água fria para cozinha (ramal/sub-ramal e distribuição) em pvc, com tubos, conexões, registros, cortes e fixações em prédio com tubulações embutidas com rasgo. af_05/2023	ORSE	un	2,00000000	R\$ 500,50	R\$ 1.001,00
S02097	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	ORSE	un	2,00000000	R\$ 773,21	R\$ 1.546,42

TOTAL Serviço: R\$ 3.170,68

VALOR: R\$ 60.344,01

4.4.1.2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 20,93	R\$ 0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 21,99	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 20,53	R\$ 8,46
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 20,34	R\$ 2,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,71	R\$ 4,25
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 16,00	R\$ 8,80
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 26,73	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 24,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 18,51	R\$ 13,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,97	R\$ 15,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 424,69	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,69
VALOR: R\$ 56,19						

4.4.1.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,91	R\$ 70,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	R\$ 70,85
---------------	------------------

4.4.1.2.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 22,58	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 17,91	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84

Serviço		FONTE	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	0,06900000	R\$ 365,71	R\$ 25,23
TOTAL Serviço:						R\$ 25,23

VALOR:	R\$ 35,07
---------------	------------------

4.4.1.2.3.2. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 18,60	R\$ 1,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,39	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Serviço:						R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 14,78
---------------	------------------

4.4.1.2.3.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,60	R\$ 0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 22,39	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:					R\$ 9,25	
VALOR:					R\$ 12,98	

4.4.1.2.3.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,60	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 22,39	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Serviço:					R\$ 8,56	
VALOR:					R\$ 11,64	

4.4.1.2.3.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,60	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 22,39	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,89	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:					R\$ 7,34	
VALOR:					R\$ 9,91	

4.4.1.2.3.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:					R\$ 396,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,70	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,91	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,91	
VALOR:					R\$ 461,02	

4.4.1.2.3.7. 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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 241,66	
VALOR:					R\$ 243,70	

4.4.1.2.4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275	LOCACAO 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\$ 15,84	R\$ 6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

TOTAL Equipamento:	R\$ 13,75
--------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 9,95	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	R\$ 25,11	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 18,51	R\$ 2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 21,97	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,21

Serviço	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	M2	0,06700000	R\$ 182,17	R\$ 12,20
TOTAL Serviço:					R\$ 12,20
VALOR:					R\$ 41,66

4.4.1.2.4.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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)	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	R\$ 18,60	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10690000	R\$ 22,39	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Serviço:					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 12,67

4.4.1.2.4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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)	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,60	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 22,39	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 8,68

4.4.1.2.4.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (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	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:						R\$ 396,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,70	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,91	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,91
VALOR:						R\$ 461,02

4.4.1.2.4.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 241,66
VALOR:	R\$ 243,70

4.4.1.2.4.2.1. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,83	R\$ 2,76
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,31	R\$ 6,29
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,57	R\$ 20,83
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 15,84	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,51

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,95	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13200000	R\$ 14,16	R\$ 1,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 25,11	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,51	R\$ 3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	R\$ 21,97	R\$ 20,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,89

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 123,21	R\$ 12,93
TOTAL Serviço:						R\$ 12,93
VALOR:						R\$ 75,04

4.4.1.2.4.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,60	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,39	R\$ 2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,71
--	----------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Serviço:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 12,67

4.4.1.2.4.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,60	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 22,39	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:						R\$ 9,25
VALOR:						R\$ 11,45

4.4.1.2.4.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,60	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,39	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Serviço:						R\$ 8,56
VALOR:						R\$ 10,27

4.4.1.2.4.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,44

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:						R\$ 396,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,70	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,91	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,91
VALOR:						R\$ 461,02

4.4.1.2.4.2.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 241,66
VALOR:						R\$ 243,70

4.4.1.2.4.3.1. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,57	R\$ 6,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,97

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,95	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 116,97	R\$ 4,44
TOTAL Material:						R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 18,51	R\$ 1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 21,97	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 49,71	R\$ 4,32
TOTAL Serviço:						R\$ 4,32

VALOR:	R\$ 25,04
---------------	------------------

4.4.1.2.4.3.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	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\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 18,60	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 22,39	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:						R\$ 9,25

VALOR:	R\$ 11,05
---------------	------------------

4.4.1.2.4.3.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:						R\$ 396,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,70	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,91	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,91
VALOR:						R\$ 461,02

4.4.1.2.4.3.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 241,66
VALOR:						R\$ 243,70

4.4.1.2.5.1. CP-AE ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	235,00000000	R\$ 0,70	R\$ 164,50
TOTAL Material:						R\$ 164,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 22,58	R\$ 191,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	R\$ 17,91	R\$ 164,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 356,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 447,65	R\$ 134,30
TOTAL Serviço:						R\$ 134,30
VALOR:						R\$ 655,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
		BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	ORSE	2024/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

4.4.1.2.5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,20	R\$ 51,23
TOTAL Material:					R\$ 51,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 22,58	R\$ 50,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 17,91	R\$ 19,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,00	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 521,65	R\$ 11,99
TOTAL Serviço:					R\$ 11,99	
VALOR:					R\$ 133,22	

4.4.1.2.6.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 18,33	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 19,18	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,50	R\$ 0,61
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 22,21	R\$ 14,08
TOTAL Material:					R\$ 14,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,51	R\$ 1,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 21,97	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79	
VALOR:					R\$ 18,67	

4.4.1.2.6.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 18,33	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 19,18	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,30	R\$ 0,38
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,51	R\$ 5,72
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 33,47	R\$ 42,67
TOTAL Material:						R\$ 48,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,91	R\$ 2,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,76	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 54,16

4.4.1.2.6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,33	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,18	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,20	R\$ 33,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,00	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 67,67	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 49,68	R\$ 2,63
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 141,12	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 45,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 17,91	R\$ 5,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,76	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 54,74

4.4.1.2.6.4. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,33	R\$ 6,66
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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	R\$ 21,43	R\$ 2,46
----------	--	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 16,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 18,01	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 21,46	R\$ 4,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,57

VALOR: R\$ 25,03

4.4.1.2.6.5. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,92	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,16	R\$ 13,88

TOTAL Material: R\$ 13,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,01	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 21,46	R\$ 5,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,38

VALOR: R\$ 24,28

4.4.1.2.7.1. 95643 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVÉ HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,90	R\$ 7,20
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,26710000	R\$ 51,93	R\$ 13,87
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 4,30	R\$ 17,20
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05280000	R\$ 7,41	R\$ 0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,74	R\$ 5,92
00003540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,06	R\$ 10,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,57210000	R\$ 1,92	R\$ 1,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 36,68	R\$ 146,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,33100000	R\$ 58,84	R\$ 19,47
00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,78	R\$ 29,34
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	11,85710000	R\$ 4,21	R\$ 49,91
00009875	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,36410000	R\$ 15,65	R\$ 21,34

TOTAL Material: R\$ 322,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13140000	R\$ 18,01	R\$ 92,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13140000	R\$ 21,46	R\$ 110,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 202,52
					VALOR:	R\$ 525,09

4.4.1.2.7.2. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,17	R\$ 54,51
94704	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
102605	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,51	R\$ 306,51
102591	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,37	R\$ 10,11
102593	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
94672	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,16	R\$ 10,32
94674	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
94489	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,60	R\$ 45,20
94490	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,31	R\$ 33,31
94688	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
94690	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
94796	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,44	R\$ 45,44
94648	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 6,23	R\$ 8,72
94649	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 11,90	R\$ 10,11
TOTAL Serviço:					R\$ 574,35
VALOR:					R\$ 574,35

4.4.1.2.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,82	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 23,73	R\$ 1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,91	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
VALOR:						R\$ 3,60

4.4.1.2.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 26,73
TOTAL Material:					R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84
VALOR: R\$ 10,94					

4.4.2.1. CP-BOX1 BOX DE SERVIÇO TIPO 01. (UND)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-BOX1	BOX DE SERVIÇO TIPO 01, CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO COBERTURA, PORTAS E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 63.971,67
TOTAL Cotação:					R\$ 63.971,67
VALOR: R\$ 63.971,67					

4.4.2.2. CP-BOX2 BOX DE SERVIÇO TIPO 02. (UND)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-BOX2	BOX DE SERVIÇO TIPO 02, CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO COBERTURA, PORTAS E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 83.265,00
TOTAL Cotação:					R\$ 83.265,00
VALOR: R\$ 83.265,00					

4.5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,85
VALOR: R\$ 70,85					

4.5.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 22,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

Serviço	FONTE	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	M3	0,06900000	R\$ 365,71	R\$ 25,23
TOTAL Serviço:					R\$ 25,23
VALOR:					R\$ 35,07

4.5.1.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	CHP	0,75340000	R\$ 1,60	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:					R\$ 396,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	R\$ 14,70	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	R\$ 17,91	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,91
VALOR:					R\$ 461,02

4.5.1.4. 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	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 21,97	R\$ 54,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 22,58	R\$ 55,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 17,91	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 241,66
VALOR:					R\$ 243,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

4.5.1.5. 00039746 CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,13	R\$ 86,13
TOTAL Material:					R\$ 86,13	
VALOR:					R\$ 86,13	

4.5.1.6. I10975 Chapa aço grossa preta 5/16"(8,00mm), 62,72 kg/m2 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10975	Chapa aço grossa preta 5/16"(8,00mm), 62,72 kg/m2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1.230,35	R\$ 1.230,35
TOTAL Material:					R\$ 1.230,35	
VALOR:					R\$ 1.230,35	

4.5.2.1. 100766 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 175,71	R\$ 0,24
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00151000	R\$ 346,75	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 8,14	R\$ 0,48
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 29,00	R\$ 0,04
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 10,00	R\$ 10,91
TOTAL Material:					R\$ 11,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 17,41	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 16,77	R\$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R\$ 23,05	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 25,88	R\$ 0,58
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 8,35	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,76	
VALOR:					R\$ 13,70	

4.5.2.2. 100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.
		ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00367030	R\$ 175,71	R\$ 0,64
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00396670	R\$ 346,75	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,01

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 8,02	R\$ 0,24
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 29,00	R\$ 0,04
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 10,00	R\$ 10,91
TOTAL Material:						R\$ 11,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 17,41	R\$ 0,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,77	R\$ 0,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 23,05	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,71

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03584240	R\$ 25,88	R\$ 0,92
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03584240	R\$ 8,35	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 15,12
---------------	------------------

4.5.3.1. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11500000	R\$ 29,64	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60690000	R\$ 23,73	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,40

VALOR:	R\$ 17,80
---------------	------------------

4.6.1. CP-B01 BANCO TIPO 01, COM ASSENTO E ENCOSTO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA IMITANDO TIJOLINHO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36000000	R\$ 94,50	R\$ 34,02
TOTAL Material:						R\$ 34,02

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

CP-AE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,28000000	R\$ 655,50
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	9,41000000	R\$ 24,95
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,60000000	R\$ 11,69
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,80000000	R\$ 11,05
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,50000000	R\$ 12,28
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	20,90000000	R\$ 10,27
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	14,20000000	R\$ 11,45
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,20000000	R\$ 12,67
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,73000000	R\$ 73,27
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 16,72
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	7,59000000	R\$ 3,75
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,11000000	R\$ 461,02
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,41000000	R\$ 3,60
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,11000000	R\$ 46,73
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,11000000	R\$ 243,70
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,45000000	R\$ 25,04
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,76000000	R\$ 41,66
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,55000000	R\$ 75,04
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,41000000	R\$ 10,94
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	7,59000000	R\$ 31,93
S12418	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	3,30000000	R\$ 127,10
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 54,46

TOTAL Serviço: R\$ 4.456,13

VALOR: R\$ 4.490,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

4.6.2. CP-B02 BANCO TIPO 02, COM ASSENTO EM REGUA DE MADEIRA ENVERNIZADA, SEM ENCOSTO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	ORSE	m	19,00000000	R\$ 28,50	R\$ 541,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13900000	R\$ 94,50	R\$ 13,14
TOTAL Material:						R\$ 554,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-AE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,86050000	R\$ 655,50	R\$ 564,06
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	1,02500000	R\$ 76,47	R\$ 78,38
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,26000000	R\$ 24,95	R\$ 81,34
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20850000	R\$ 73,27	R\$ 15,28
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,72	R\$ 33,44
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,28500000	R\$ 3,75	R\$ 16,07
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,26000000	R\$ 3,60	R\$ 11,74
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,41500000	R\$ 46,73	R\$ 112,85
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,26000000	R\$ 10,94	R\$ 35,66
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 17,55	R\$ 33,35
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	4,28500000	R\$ 31,93	R\$ 136,82
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	1,60000000	R\$ 54,46	R\$ 87,14
TOTAL Serviço:						R\$ 1.206,13

VALOR: R\$ 1.760,77

4.6.3. CP-B03 BANCO TIPO 03, COM ASSENTO EM REGUA DE MADEIRA ENVERNIZADA, SEM ENCOSTO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS, MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. INCLUSO SISTEMA DE DRENAGEM EM JARDINEIRA. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	ORSE	m	28,80000000	R\$ 28,50	R\$ 820,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,34200000	R\$ 94,50	R\$ 32,32
TOTAL Material:						R\$ 853,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-AE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	1,40500000	R\$ 655,50	R\$ 920,98
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	3,10000000	R\$ 76,47	R\$ 237,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	8,64000000	R\$ 24,95	R\$ 215,57
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,51300000	R\$ 73,27	R\$ 37,59
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,72	R\$ 33,44
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	11,74000000	R\$ 3,75	R\$ 44,03
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,64000000	R\$ 3,60	R\$ 31,10
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,53000000	R\$ 46,73	R\$ 305,15
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,64000000	R\$ 10,94	R\$ 94,52
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,88000000	R\$ 17,55	R\$ 50,54
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	11,74000000	R\$ 31,93	R\$ 374,86
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	1,60000000	R\$ 54,46	R\$ 87,14
TOTAL Serviço:						R\$ 2.431,98
VALOR:						R\$ 3.285,10

4.7.1. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003123 FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 2,60	R\$ 0,26
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 1,14	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	R\$ 18,69	R\$ 0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	R\$ 17,91	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 4,53

4.7.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
TOTAL Material:					R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,69	R\$ 0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,91	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,53
VALOR:					R\$ 20,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

4.7.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,51	R\$ 41,51
TOTAL Material:					R\$ 41,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,69	R\$ 0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 17,91	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29	

VALOR: R\$ 43,80

4.7.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,54	R\$ 49,54
TOTAL Material:					R\$ 49,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,69	R\$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,91	R\$ 13,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,41	

VALOR: R\$ 65,95

4.7.5. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 57,61	R\$ 70,58
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 223,03	R\$ 66,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 137,46	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,43	R\$ 100,43
TOTAL Material:					R\$ 100,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,69	R\$ 20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 17,91	R\$ 78,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,50	

VALOR: R\$ 336,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

4.8.1. CP-LM LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00424	Lixeira em madeira	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 449,33
TOTAL Material:					R\$ 449,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,23
VALOR:					R\$ 490,56

4.9.1. CP-AE ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	235,00000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 164,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 22,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 356,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 447,65
TOTAL Serviço:					R\$ 134,30
VALOR:					R\$ 655,50

4.9.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	0,00060000	R\$ 66,96
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	0,00540000	R\$ 302,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 28,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 37,35
TOTAL Material:					R\$ 51,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 17,91	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08	
VALOR:					R\$ 73,27	

4.9.3. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 22,58	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,91	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 480,28	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1,77	
VALOR:					R\$ 3,75	

4.9.4. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,80	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,84	R\$ 9,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 11,87	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 534,60	R\$ 10,69
TOTAL Serviço:					R\$ 10,69	
VALOR:					R\$ 31,93	

4.9.5. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,82	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 1,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 23,73	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,91	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

VALOR:	R\$ 3,60
---------------	-----------------

4.9.6. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 1,08	R\$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 5,75	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 8,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 23,73	R\$ 15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 17,91	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,90	

VALOR:	R\$ 24,95
---------------	------------------

4.9.7. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 26,73	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,73	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,91	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	

VALOR:	R\$ 10,94
---------------	------------------

4.9.8. S12189 Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,80	R\$ 1,52
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,60000000	R\$ 4,50	R\$ 2,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 51,84	R\$ 41,47
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	5,63000000	R\$ 53,70	R\$ 302,33
TOTAL Material:					R\$ 343,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 15,84	R\$ 6,34
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,84	R\$ 9,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 16,21	R\$ 9,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	ORSE	2024/05
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			07/2024
			04/2024
			07/2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,44
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00300000	R\$ 534,60	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 393,19

4.9.9. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,11500000	R\$ 29,64	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60690000	R\$ 23,73	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,40
VALOR:					R\$ 17,80

5.1. S11358 Remoção de tapume (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,30000000	R\$ 15,84	R\$ 4,75
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,30000000	R\$ 11,87	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,31
VALOR:					R\$ 10,62

5.2. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	kg	0,00500000	R\$ 10,27	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,10000000	R\$ 11,87	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,19
VALOR:					R\$ 2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%	
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	FONTES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2024/05	07/2024
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

5.3. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,80	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,62

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.946,53	R\$ 1.946,53
TOTAL Material:						R\$ 1.946,53

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,84	R\$ 9,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 11,87	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,62

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	R\$ 534,60	R\$ 21,38
TOTAL Serviço:						R\$ 21,38

VALOR:	R\$ 1.989,15
---------------	---------------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	 FONTE	 VERSÃO	 REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	ORSE	2024/05	07/2024
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	L.S. Hora: 84,85%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).	L.S. Mês: 46,62%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 188.971,88	12,45 %	12,45 %	12,45 %	12,45 %	12,45 %	12,40 %	4,26 %	4,26 %	4,26 %
			R\$ 23.527,00	R\$ 23.432,51	R\$ 8.050,20	R\$ 8.050,20	R\$ 8.050,20				
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 195.358,13	57,14 %				42,86 %				
			R\$ 111.627,64				R\$ 83.730,49				
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 843.454,47	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %			
			R\$ 140.519,51	R\$ 140.856,92							
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.480.900,33							16,66 %	16,66 %	16,66 %
									R\$ 246.717,99	R\$ 246.717,99	R\$ 246.717,99
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.364,07									
R\$ 2.722.048,88			R\$ 275.674,15	R\$ 164.046,51	R\$ 164.046,51	R\$ 247.777,00	R\$ 164.046,51	R\$ 164.289,43	R\$ 254.768,19	R\$ 254.768,19	R\$ 254.768,19
			R\$ 275.674,15	R\$ 439.720,66	R\$ 603.767,17	R\$ 851.544,17	R\$ 1.015.590,68	R\$ 1.179.880,11	R\$ 1.434.648,30	R\$ 1.689.416,49	R\$ 1.944.184,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 188.971,88	4,26 %	4,26 %	4,05 %	100,00 %
			R\$ 8.050,20	R\$ 8.050,20	R\$ 7.653,37	R\$ 188.971,88
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 195.358,13				100,00 %
						R\$ 195.358,13
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 843.454,47				100,00 %
						R\$ 843.454,47
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.480.900,33	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 246.717,99	R\$ 246.717,99	R\$ 247.310,38	R\$ 1.480.900,33
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.364,07			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.364,07	R\$ 13.364,07
R\$ 2.722.048,88			R\$ 254.768,19	R\$ 254.768,19	R\$ 268.327,82	R\$
			R\$ 2.198.952,87	R\$ 2.453.721,06	R\$ 2.722.048,88	2.722.048,88



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	DATA : 18/07/2024	L.S. Hora: 84,85%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.	BDI : 27,01%	L.S. Mês: 46,62%															
LOCAL:	TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2024/05	07/2024	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2024/05	07/2024																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	07/2024																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,29%	8,51%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,54%	18,19%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,98%	8,28%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15%	3,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,53%	3,35%

A + B + C + D = 84,85% 46,62%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS

CNPJ 08.923.971/0001-15

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.
LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM COSTA, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS (08.923.971/0001-15).
DATA: 18/07/2024

**COTAÇÕES - BOX LANCHONETE, CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO COBERTURA, PORTAS E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

DESCRIÇÃO	UNID	EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	CONTATO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ADOTADO
BOX LANCHONETE	1	MARQUESA	08.757.221/0001-10	(83) 99315-0545	R\$ 53.600,00	R\$ 57.173,33
BOX LANCHONETE	1	FRANCISCO MACIEL DE LIRA	11.410.060/0001-07	(83) 9605-2398	R\$ 60.030,00	
BOX LANCHONETE	1	JOSE EDIRAILTON LEITE DE ANDRADE	05.402.470/0001-03	(83) 9187-2087	R\$ 57.890,00	

COTAÇÕES - BOX DE SERVIÇO TIPO 01, CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO COBERTURA, PORTAS E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DESCRIÇÃO	UNID	EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	CONTATO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ADOTADO
BOX TIPO 01	1	MARQUESA	08.757.221/0001-10	(83) 99315-0545	R\$ 59.600,00	R\$ 63.971,67
BOX TIPO 01	1	FRANCISCO MACIEL DE LIRA	11.410.060/0001-07	(83) 9605-2398	R\$ 68.540,00	
BOX TIPO 01	1	JOSE EDIRAILTON LEITE DE ANDRADE	05.402.470/0001-03	(83) 9187-2087	R\$ 63.775,00	

COTAÇÕES - BOX DE SERVIÇO TIPO 02, CONFORME MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, INCLUSO COBERTURA, PORTAS E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DESCRIÇÃO	UNID	EMPRESA FORNECEDORA	CNPJ	CONTATO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ADOTADO
BOX TIPO 02	1	MARQUESA	08.757.221/0001-10	(83) 99315-0545	R\$ 78.800,00	R\$ 83.265,00
BOX TIPO 02	1	FRANCISCO MACIEL DE LIRA	11.410.060/0001-07	(83) 9605-2398	R\$ 86.680,00	
BOX TIPO 02	1	JOSE EDIRAILTON LEITE DE ANDRADE	05.402.470/0001-03	(83) 9187-2087	R\$ 84.315,00	



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

Obra: REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSA JOAQUIM COSTA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.

Município: CAJAZEIRAS - PB.

Endereço: TRAVESSA JOAQUIM COSTA, BAIRRO CENTRO.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,27	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,57	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,76	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,16	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	9,75	Conforme Legislação Específica																	

Observações

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

B.D.I = 27,01%

Fórmula Utilizada:

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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

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

OBRAS DE INFRA URBANA

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