

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09

DATA:	20/06/2025	BDI:	25,64%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028-1 COM DESIGNAÇÃO	04,44%	47,48%
SICRO NOVO	202504 COM DESIGNAÇÃO		
SINAPI	202505 COM DESIGNAÇÃO	02,17%	43,59%
Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				1,00	R\$ 215.955,00	R\$ 271.326,00	R\$ 215.955,00	R\$ 271.326,00
1.1	COMP-ARA-0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	R\$ 2.159,55	R\$ 2.713,26	R\$ 2.159,55	R\$ 2.713,26
2	CANTEIRO DE OBRA				1,00	R\$ 106.409,22	R\$ 133.690,64	R\$ 106.409,22	R\$ 133.690,64
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 464,18	R\$ 583,20	R\$ 2.088,81	R\$ 2.624,40
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	MÉS	10,00	R\$ 1.097,99	R\$ 1.379,51	R\$ 10.979,90	R\$ 13.795,10
2.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	R\$ 1.280,98	R\$ 1.609,42	R\$ 12.809,80	R\$ 16.094,20
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	R\$ 800,60	R\$ 1.005,87	R\$ 8.006,00	R\$ 10.058,70
2.5	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 353,19	R\$ 443,75	R\$ 12.714,84	R\$ 15.975,00
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 4.413,24	R\$ 3.512,61	R\$ 4.413,24
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.106,59	R\$ 1.676,69	R\$ 2.106,59
2.8	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	500,28	R\$ 106,33	R\$ 133,59	R\$ 53.194,77	R\$ 66.832,41
2.9	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	500,28	R\$ 2,85	R\$ 3,58	R\$ 1.425,80	R\$ 1.791,00
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1,00	R\$ 1.222,62	R\$ 1.535,04	R\$ 1.222,62	R\$ 1.535,04
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	123,00	R\$ 4,97	R\$ 6,24	R\$ 611,31	R\$ 767,52
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	123,00	R\$ 4,97	R\$ 6,24	R\$ 611,31	R\$ 767,52
4	DEMOLIÇÃO				1,00	R\$ 211.024,60	R\$ 265.125,50	R\$ 211.024,60	R\$ 265.125,50
4.1	CALÇAMENTO ANTIGO				1,00	R\$ 67.035,55	R\$ 84.217,95	R\$ 67.035,55	R\$ 84.217,95
4.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.050,14	R\$ 11,08	R\$ 13,92	R\$ 67.035,55	R\$ 84.217,95
4.2	PRAÇA				1,00	R\$ 67.640,58	R\$ 84.984,58	R\$ 67.640,58	R\$ 84.984,58
4.2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	60,34	R\$ 575,89	R\$ 723,55	R\$ 34.749,20	R\$ 43.659,01
4.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,22	R\$ 57,30	R\$ 71,99	R\$ 241,81	R\$ 303,80
4.2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	75,64	R\$ 12,53	R\$ 15,74	R\$ 947,72	R\$ 1.190,57
4.2.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	75,64	R\$ 27,97	R\$ 35,14	R\$ 2.115,65	R\$ 2.657,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.0und

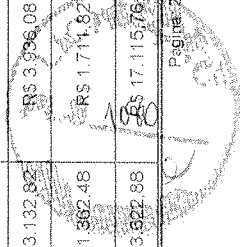
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 008.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 64,44% **MES:** 47,49%

SORO NOVO: SINAPI **2025/04 COM DESONERAÇÃO** **2025/05 COM DESONERAÇÃO** **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 29,23	R\$ 36,72	R\$ 757,64	R\$ 951,78
4.2.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 572,59	R\$ 719,40	R\$ 1.483,01	R\$ 1.863,25
4.2.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	778,79	R\$ 9,23	R\$ 11,60	R\$ 7.186,23	R\$ 9.033,96
4.2.8	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	468,64	R\$ 12,53	R\$ 15,74	R\$ 5.872,06	R\$ 7.376,39
4.2.9	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	75,40	R\$ 60,19	R\$ 75,62	R\$ 4.538,33	R\$ 5.701,75
4.2.10	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 443,04	R\$ 556,64	R\$ 9.746,88	R\$ 12.246,08
4.3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO				1,00	R\$ 76.348,47	R\$ 95.922,97	R\$ 76.348,47	R\$ 95.922,97
4.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.140,04	R\$ 28,37	R\$ 35,64	R\$ 32.342,93	R\$ 40.631,03
4.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.140,04	R\$ 38,60	R\$ 48,50	R\$ 44.005,54	R\$ 55.291,94
5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				1,00	R\$ 338.681,72	R\$ 425.514,40	R\$ 338.681,72	R\$ 425.514,40
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 165,53	R\$ 207,13	R\$ 165,53	R\$ 207,13
5.1.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M	157,00	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ 113,04	R\$ 141,30
5.1.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 1,81	R\$ 2,27	R\$ 52,49	R\$ 65,83
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1,00	R\$ 9.636,48	R\$ 12.107,49	R\$ 9.636,48	R\$ 12.107,49
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	85,65	R\$ 96,03	R\$ 108,09	R\$ 7.388,47	R\$ 9.257,91
5.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	85,65	R\$ 26,48	R\$ 33,27	R\$ 2.268,01	R\$ 2.849,58
5.3	ELETRIFICAÇÃO SUBTERRÂNEA				1,00	R\$ 6.561,69	R\$ 8.244,09	R\$ 6.561,69	R\$ 8.244,09
5.3.1	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 853,32	R\$ 1.072,11	R\$ 2.559,96	R\$ 3.216,33
5.3.2	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.333,91	R\$ 1.675,92	R\$ 4.001,73	R\$ 5.027,76
5.4	POSTE				1,00	R\$ 137.862,70	R\$ 173.210,77	R\$ 137.862,70	R\$ 173.210,77
5.4.1	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.566,41	R\$ 1.988,04	R\$ 3.132,82	R\$ 3.936,08
5.4.2	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_04/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 681,24	R\$ 855,91	R\$ 1.362,48	R\$ 1.711,82
5.4.3	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.702,86	R\$ 2.139,47	R\$ 13.922,88	R\$ 17.115,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,00

DATA: 20/06/2025 BDI: 25,64%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
SICRO HOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%
Outras	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.4	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN. ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 702,20	R\$ 882,24	R\$ 5.617,60	R\$ 7.057,92
5.4.5	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.867,32	R\$ 3.602,50	R\$ 22.938,56	R\$ 28.820,00
5.4.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1.310,80	R\$ 1.646,89	R\$ 62.918,40	R\$ 79.050,72
5.4.7	100920	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.569,08	R\$ 3.227,79	R\$ 12.845,40	R\$ 16.138,95
5.4.8	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	108,00	R\$ 142,82	R\$ 179,44	R\$ 15.424,56	R\$ 19.379,52
5.5		CABOS, FIAÇÃO E CONEXÕES			1,00	R\$ 84.621,86	R\$ 106.313,80	R\$ 84.621,86	R\$ 106.313,80
5.5.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.814,00	R\$ 15,97	R\$ 20,06	R\$ 28.969,58	R\$ 36.398,84
5.5.2	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	414,00	R\$ 9,98	R\$ 12,54	R\$ 4.131,72	R\$ 5.191,56
5.5.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	856,90	R\$ 9,80	R\$ 12,31	R\$ 8.397,62	R\$ 10.548,44
5.5.4	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1.114,00	R\$ 38,71	R\$ 48,64	R\$ 43.122,94	R\$ 54.184,96
5.6		SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO			1,00	R\$ 30.326,10	R\$ 38.102,40	R\$ 30.326,10	R\$ 38.102,40
5.6.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	105,00	R\$ 112,59	R\$ 141,46	R\$ 11.821,95	R\$ 14.853,30
5.6.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 176,23	R\$ 221,42	R\$ 18.504,15	R\$ 23.249,10
5.7		ILUMINAÇÃO			1,00	R\$ 69.507,36	R\$ 87.328,72	R\$ 69.507,36	R\$ 87.328,72
5.7.1	C4805	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 516,50	R\$ 648,93	R\$ 56.815,00	R\$ 71.382,30
5.7.2	101654	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W/ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	42,00	R\$ 194,40	R\$ 244,24	R\$ 8.164,80	R\$ 10.268,08
5.7.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	33,00	R\$ 24,82	R\$ 31,18	R\$ 819,06	R\$ 1.028,94
5.7.4	C4808	BALIZADOR DE SOBREP/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W/FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 370,85	R\$ 465,94	R\$ 3.708,50	R\$ 4.659,40
6		DRENAGEM SUBTERRÂNEA			1,00	R\$ 763.139,34	R\$ 958.818,73	R\$ 763.139,34	R\$ 958.818,73
6.1		MOVIMENTO DE TERRA			1,00	R\$ 99.083,86	R\$ 124.500,11	R\$ 99.083,86	R\$ 124.500,11
6.1.1	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M/ATE 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), REFRESCAV, (0,25 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2.139,01	R\$ 11,77	R\$ 14,79	R\$ 25.176,15	R\$ 31.635,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE, DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE, DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,49%

SICRO NOVO: 202504 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202505 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 92,17% **COMPANHIA:** 53,50% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.2	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.359,10	R\$ 17,15	R\$ 21,55	R\$ 23.308,57	R\$ 29.288,61
6.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	774,70	R\$ 4,32	R\$ 5,43	R\$ 3.346,70	R\$ 4.206,62
6.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	774,70	R\$ 38,60	R\$ 48,50	R\$ 29.903,42	R\$ 37.572,95
6.1.5	101378	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	493,01	R\$ 35,19	R\$ 44,21	R\$ 17.349,02	R\$ 21.795,97
6.2		CAIXAS COLETORAS (BOCAS DE LOBO)			1,00	R\$ 90.154,99	R\$ 113.271,20	R\$ 90.154,99	R\$ 113.271,20
6.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	61,57	R\$ 523,37	R\$ 657,56	R\$ 32.223,69	R\$ 40.485,97
6.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 576,54	R\$ 724,36	R\$ 4.554,67	R\$ 5.722,44
6.2.3	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	461,76	R\$ 91,76	R\$ 115,29	R\$ 42.371,10	R\$ 53.236,31
6.2.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	923,52	R\$ 7,92	R\$ 9,95	R\$ 7.314,28	R\$ 9.189,02
6.2.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA / MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,84	R\$ 417,54	R\$ 524,80	R\$ 3.691,05	R\$ 4.637,46
6.3		POÇOS DE VISITAS (PV's)			1,00	R\$ 118.221,72	R\$ 148.533,84	R\$ 118.221,72	R\$ 148.533,84
6.3.1	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 4.080,32	R\$ 5.126,51	R\$ 106.088,32	R\$ 133.289,26
6.3.2	101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.935,86	R\$ 3.688,61	R\$ 2.935,86	R\$ 3.688,61
6.3.3	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	38,28	R\$ 240,27	R\$ 301,88	R\$ 9.197,54	R\$ 11.555,97
6.4		TUBOS DE CONCRETO			1,00	R\$ 446.525,99	R\$ 561.014,06	R\$ 446.525,99	R\$ 561.014,06
6.4.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	186,90	R\$ 175,35	R\$ 220,31	R\$ 32.772,92	R\$ 41.175,94
6.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	219,31	R\$ 327,62	R\$ 411,62	R\$ 71.850,34	R\$ 90.272,38
6.4.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	197,35	R\$ 530,40	R\$ 666,39	R\$ 104.674,44	R\$ 131.512,07
6.4.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	SINAPI	M	48,60	R\$ 630,58	R\$ 792,26	R\$ 30.646,19	R\$ 38.503,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE, DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DATA: 20/06/2025 BDI: 25,64%

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE, DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLUNDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.Und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

FONTE: SINAPI

SEINFRA

SCRO NOVQ

UNIVERSITY

PRPRIA

VERSÃO

028.1.COM.DESONERACAO

2025/04.COM.DESONERACAO

2025/05.COM.DESONERACAO

PROPRIA

HORA

84.44%

47.48%

59.50%

0.00%

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRICO

VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI SEM BDI

PREÇO TOTAL R\$ COM BDI SEM BDI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 BDI: 25,64%

FONTE SEINFRA Q28.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% HORA MES 47,48%

SICRO NOVO 2025/04 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

SINAPI COMPANHIA PIONEIRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2:3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	SINAPI	M3	43.60	R\$ 514,58	R\$ 646,52	R\$ 22.435,69	R\$ 28.188,27
7.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	43.60	R\$ 288,48	R\$ 337,32	R\$ 11.705,73	R\$ 14.707,15
7.2.6	C5213	LOCAÇÃO DE CUBETAS (60X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2X1M5	294,50	R\$ 18,28	R\$ 22,97	R\$ 5.383,46	R\$ 6.764,67
7.2.7	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2X1M5	294,50	R\$ 14,25	R\$ 17,90	R\$ 4.196,63	R\$ 5.271,55
7.2.8	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	162,00	R\$ 61,63	R\$ 77,43	R\$ 9.984,06	R\$ 12.543,66
7.3	PAREDES E PAINÉIS				1,00	R\$ 12.257,61	R\$ 15.400,86	R\$ 12.257,61	R\$ 15.400,86
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 62,98	R\$ 79,13	R\$ 6.636,20	R\$ 8.337,93
7.3.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 130,91	R\$ 164,48	R\$ 5.028,94	R\$ 6.316,03
7.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,35	R\$ 136,66	R\$ 171,70	R\$ 594,47	R\$ 746,90
7.4	REVESTIMENTO				1,00	R\$ 26.773,95	R\$ 33.636,28	R\$ 26.773,95	R\$ 33.636,28
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,42	R\$ 7,42	R\$ 9,32	R\$ 2.288,48	R\$ 2.874,47
7.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	308,42	R\$ 40,18	R\$ 50,48	R\$ 12.392,32	R\$ 15.569,04
7.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	308,42	R\$ 39,21	R\$ 49,26	R\$ 12.093,15	R\$ 15.192,77
7.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1,00	R\$ 604,28	R\$ 759,21	R\$ 604,28	R\$ 759,21
7.5.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 359,69	R\$ 451,91	R\$ 604,28	R\$ 759,21
7.6	PISO				1,00	R\$ 12.209,77	R\$ 15.340,32	R\$ 12.209,77	R\$ 15.340,32
7.6.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	8,19	R\$ 26,48	R\$ 33,27	R\$ 216,87	R\$ 272,48
7.6.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 120,93	R\$ 151,94	R\$ 6.602,78	R\$ 8.295,92
7.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 29,60	R\$ 37,19	R\$ 1.616,16	R\$ 2.030,57
7.6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	74,13	R\$ 50,91	R\$ 63,96	R\$ 3.773,96	R\$ 4.741,35
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 3.504,12	R\$ 4.402,08	R\$ 3.504,12	R\$ 4.402,08
7.7.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,58	R\$ 187,93	R\$ 149,58	R\$ 187,93
7.7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 86,28	R\$ 108,40	R\$ 862,80	R\$ 1.084,00
7.7.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	35,00	R\$ 10,33	R\$ 12,98	R\$ 361,55	R\$ 454,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%

SICRO NOVO: SINAPI **202504 COM DESONERAÇÃO** **PROPRIA**

SINAPI: 92,17% **53,50%**

COMPANHIA: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7.3	91855	TERMINAIS: INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
7.7.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	105,00	R\$ 4,27	R\$ 5,36	R\$ 448,35	R\$ 562,80
7.7.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 378,56	R\$ 475,62	R\$ 378,56	R\$ 475,62
7.7.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,10	R\$ 16,46	R\$ 13,10	R\$ 16,46
7.7.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 168,14	R\$ 535,32	R\$ 672,56
7.7.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,22	R\$ 14,10	R\$ 22,44	R\$ 28,20
7.7.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 470,87	R\$ 374,78	R\$ 470,87
7.7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 201,20	R\$ 160,14	R\$ 201,20
7.7.11	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,32	R\$ 100,91	R\$ 160,64	R\$ 201,82
7.7.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 23,16	R\$ 36,86	R\$ 46,32
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.8.1	00009888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,88	R\$ 4,87	R\$ 77,60	R\$ 97,40
7.8.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,32	R\$ 10,45	R\$ 16,64	R\$ 20,90
7.8.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,76	R\$ 52,47	R\$ 41,76	R\$ 52,47
7.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 42,14	R\$ 52,94	R\$ 758,92	R\$ 952,92
7.8.5	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 334,51	R\$ 420,28	R\$ 669,02	R\$ 840,56
7.8.6	60037106	CAIXA D'AGUA/RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5.314,32	R\$ 6.676,91	R\$ 26.571,60	R\$ 33.384,55
7.8.7	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.105,33	R\$ 2.645,14	R\$ 4.210,66	R\$ 5.290,28
7.8.8	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 154,05	R\$ 193,55	R\$ 924,30	R\$ 1.161,30
7.9	COBERTURA								
7.9.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 34,39	R\$ 43,21	R\$ 1.470,17	R\$ 1.847,23
7.9.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	14,96	R\$ 16,52	R\$ 20,76	R\$ 247,14	R\$ 310,57
7.9.3	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,1m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM	SEINFRA	M	21,60	R\$ 719,32	R\$ 903,75	R\$ 15.537,31	R\$ 19.521,99

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1 Ound

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 BDI: 25,64%

FONTE: SEINFRA 026 1 COM DESONERACAO 84,44% HORA MES 47,43%

SICRO NOVO 202504 COM DESONERACAO 92,17% 53,59%

SINAPI Compensação Precatas 0,00% 0,00%

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.3	C4829	TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)							
7.10	BANCOS				1,00	R\$ 20.061,63	R\$ 25.205,15	R\$ 20.061,63	R\$ 25.205,15
7.10.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 663,36	R\$ 833,45	R\$ 10.613,76	R\$ 13.335,20
7.10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	64,00	R\$ 7,92	R\$ 9,95	R\$ 506,88	R\$ 636,80
7.10.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 39,21	R\$ 49,26	R\$ 2.509,44	R\$ 3.152,64
7.10.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 27,77	R\$ 34,89	R\$ 1.777,28	R\$ 2.232,96
7.10.5	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 242,41	R\$ 304,56	R\$ 4.654,27	R\$ 5.847,55
7.11	SERVIÇOS DIVERSOS				1,00	R\$ 5.762,53	R\$ 7.240,07	R\$ 5.762,53	R\$ 7.240,07
7.11.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.123,54	R\$ 5.180,82	R\$ 4.123,54	R\$ 5.180,82
7.11.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	127,35	R\$ 12,87	R\$ 16,17	R\$ 1.638,99	R\$ 2.059,25
7.12	PINTURA				1,00	R\$ 9.766,23	R\$ 12.270,02	R\$ 9.766,23	R\$ 12.270,02
7.12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	308,42	R\$ 27,77	R\$ 34,89	R\$ 8.564,82	R\$ 10.760,77
7.12.2	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	76,80	R\$ 13,70	R\$ 17,21	R\$ 1.052,16	R\$ 1.321,73
7.12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 44,42	R\$ 55,81	R\$ 149,25	R\$ 187,52
8	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS				1,00	R\$ 1.176.523,34	R\$ 1.478.207,15	R\$ 1.176.523,34	R\$ 1.478.207,15
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 312,75	R\$ 392,94	R\$ 312,75	R\$ 392,94
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	R\$ 512,71	R\$ 644,17	R\$ 312,75	R\$ 392,94
8.2	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 19.404,77	R\$ 24.392,36	R\$ 19.404,77	R\$ 24.392,36
8.2.1	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	SICRO NOVO	m²	6.050,14	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 423,51	R\$ 544,51
8.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	83,99	R\$ 86,03	R\$ 108,09	R\$ 7.225,66	R\$ 9.078,48
8.2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA, COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	637,16	R\$ 18,45	R\$ 23,18	R\$ 11.755,60	R\$ 14.769,37
8.3	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 708.602,70	R\$ 890.174,16	R\$ 708.602,70	R\$ 890.174,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025		
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09		

DATA:	20/06/2025	BDI:	25,64%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SCRO-NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,50%
Consolidada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.1	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	5.332,30	R\$ 132,87	R\$ 166,94	R\$ 708.502,70	R\$ 890.174,16
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				1,00	R\$ 132.096,67	R\$ 165.966,61	R\$ 132.096,67	R\$ 165.966,61
8.4.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	1.685,09	R\$ 99,66	R\$ 49,83	R\$ 66.830,67	R\$ 83.968,03
8.4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	SINAPI	M	1.486,02	R\$ 43,92	R\$ 55,18	R\$ 65.266,00	R\$ 81.598,58
8.5	PASSEIOS E PRAÇA				1,00	R\$ 316.206,45	R\$ 397.281,08	R\$ 316.206,45	R\$ 397.281,08
8.5.1	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	187,36	R\$ 45,00	R\$ 56,54	R\$ 8.431,20	R\$ 10.593,33
8.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.751,61	R\$ 50,91	R\$ 63,96	R\$ 89.174,47	R\$ 112.032,98
8.5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	746,38	R\$ 59,07	R\$ 74,22	R\$ 44.088,67	R\$ 55.396,32
8.5.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	554,41	R\$ 62,02	R\$ 77,92	R\$ 34.384,51	R\$ 43.199,63
8.5.5	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	174,35	R\$ 100,58	R\$ 126,37	R\$ 17.536,12	R\$ 22.032,61
8.5.6	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20m ESP. = 7cm)	SEINFRA	M2	149,94	R\$ 87,43	R\$ 109,85	R\$ 13.109,25	R\$ 16.470,91
8.5.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	SINAPI	M2	178,31	R\$ 149,91	R\$ 188,35	R\$ 26.730,45	R\$ 33.584,69
8.5.8	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	96,48	R\$ 81,83	R\$ 102,81	R\$ 7.894,96	R\$ 9.919,11
8.5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	339,15	R\$ 21,59	R\$ 27,13	R\$ 7.322,25	R\$ 9.201,14
8.5.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	63,62	R\$ 181,85	R\$ 228,48	R\$ 11.569,30	R\$ 14.535,90
8.5.11	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2025	SINAPI	M	78,00	R\$ 103,24	R\$ 129,71	R\$ 8.052,72	R\$ 10.117,38
8.5.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 222,14	R\$ 279,10	R\$ 8.663,46	R\$ 10.884,90
8.5.13	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA, AF_09/2020	SINAPI	M2	116,66	R\$ 336,44	R\$ 422,70	R\$ 39.249,09	R\$ 49.312,18
9	BLOCO DE QUIOSQUES				2,00	R\$ 117.580,86	R\$ 147.727,91	R\$ 235.161,72	R\$ 295.465,82
9.1	MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	R\$ 43.845,62	R\$ 55.088,15	R\$ 43.845,62	R\$ 55.088,15
9.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV, (0,26 M3); LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	SINAPI	M3	10,48	R\$ 9,00	R\$ 11,31	R\$ 94,32	R\$ 118,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.Und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

FONTE: SEINFRA 033.1 COM DESONERAÇÃO HORA MES
SICRO NOVO 302504 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
SINAPI 302506 COM DESONERAÇÃO 92,17% 55,50%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 31,38	R\$ 39,43	R\$ 548,52	R\$ 689,24
9.1.3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	1,42	R\$ 16,52	R\$ 20,76	R\$ 23,46	R\$ 29,48
9.1.4	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_08/2022	SINAPI	M3	5,69	R\$ 523,37	R\$ 657,56	R\$ 2.977,98	R\$ 3.741,52
9.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 663,36	R\$ 833,45	R\$ 941,97	R\$ 1.183,50
9.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 808,69	R\$ 1.016,04	R\$ 283,04	R\$ 355,61
9.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,95	R\$ 12,87	R\$ 16,17	R\$ 6.575,93	R\$ 8.262,06
9.1.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 502,89	R\$ 631,83	R\$ 80,46	R\$ 101,09
9.1.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 653,55	R\$ 821,12	R\$ 1.163,32	R\$ 1.461,59
9.1.10	102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_05/2021	SINAPI	M3	9,23	R\$ 676,35	R\$ 849,77	R\$ 6.242,71	R\$ 7.843,38
9.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 159,08	R\$ 199,87	R\$ 283,16	R\$ 355,77
9.1.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,23	R\$ 288,48	R\$ 337,32	R\$ 2.478,07	R\$ 3.113,46
9.1.13	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	83,48	R\$ 151,28	R\$ 190,07	R\$ 12.628,85	R\$ 15.897,04
9.1.14	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 1.808,40	R\$ 2.272,07	R\$ 1.139,29	R\$ 1.431,40
9.1.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	48,14	R\$ 174,17	R\$ 218,83	R\$ 8.384,54	R\$ 10.534,48
9.2	PARADES E PAINÉIS				1,00	R\$ 11.359,08	R\$ 14.271,47	R\$ 11.359,08	R\$ 14.271,47
9.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021	SINAPI	M2	92,40	R\$ 92,83	R\$ 116,63	R\$ 8.577,49	R\$ 10.776,61
9.2.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 130,91	R\$ 164,48	R\$ 1.885,10	R\$ 2.368,51
9.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,56	R\$ 136,66	R\$ 171,70	R\$ 896,49	R\$ 1.126,35
9.3	REVESTIMENTO				1,00	R\$ 27.483,71	R\$ 34.530,30	R\$ 27.483,71	R\$ 34.530,30
9.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_10/2022	SINAPI	M2	184,80	R\$ 7,92	R\$ 9,95	R\$ 1.463,62	R\$ 1.838,76
9.3.2	98646	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM_AF_09/2023	SINAPI	M2	42,72	R\$ 120,84	R\$ 151,82	R\$ 5.162,28	R\$ 6.485,75
9.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	130,83	R\$ 39,21	R\$ 49,26	R\$ 5.129,84	R\$ 6.441,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE - DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE - DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

FONTE: SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 64,44% **HORA:** 47,43% **MES:**

SICRO NOVO: 2025/05 COM DESONERAÇÃO 52,17% **PROPRIA:** 0,00%

SINAPI: 2025/05 COM DESONERAÇÃO 0,93%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	95,42	R\$ 43,04	R\$ 54,08	R\$ 4.106,88	R\$ 5.160,31
9.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,42	R\$ 108,24	R\$ 135,99	R\$ 10.328,26	R\$ 12.976,17
9.3.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	114,41	R\$ 11,30	R\$ 14,20	R\$ 1.292,83	R\$ 1.624,62
9.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1,00	R\$ 7.197,43	R\$ 9.042,83	R\$ 7.197,43	R\$ 9.042,83
9.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 640,10	R\$ 804,22	R\$ 1.613,05	R\$ 2.026,63
9.4.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	8,70	R\$ 359,69	R\$ 451,91	R\$ 3.129,30	R\$ 3.931,62
9.4.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 487,12	R\$ 612,02	R\$ 2.456,08	R\$ 3.084,58
9.5	PISO				1,00	R\$ 4.252,04	R\$ 5.342,24	R\$ 4.252,04	R\$ 5.342,24
9.5.1	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	6,86	R\$ 16,52	R\$ 20,76	R\$ 113,33	R\$ 142,41
9.5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 647,03	R\$ 812,93	R\$ 608,21	R\$ 764,15
9.5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,99	R\$ 29,60	R\$ 37,19	R\$ 562,10	R\$ 706,24
9.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	18,99	R\$ 103,12	R\$ 129,56	R\$ 1.958,25	R\$ 2.460,34
9.5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 50,91	R\$ 63,96	R\$ 809,47	R\$ 1.016,96
9.5.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7,30	R\$ 27,49	R\$ 34,54	R\$ 200,68	R\$ 252,14
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 7.021,44	R\$ 8.820,87	R\$ 7.021,44	R\$ 8.820,87
9.6.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREFOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 149,58	R\$ 187,93	R\$ 448,74	R\$ 563,79
9.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 86,28	R\$ 108,40	R\$ 949,08	R\$ 1.192,40
9.6.3	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	19,25	R\$ 9,96	R\$ 12,51	R\$ 191,73	R\$ 240,82
9.6.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	49,45	R\$ 10,33	R\$ 12,98	R\$ 510,82	R\$ 641,86
9.6.5	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	148,35	R\$ 4,27	R\$ 5,36	R\$ 633,45	R\$ 795,15
9.6.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	57,75	R\$ 9,25	R\$ 11,62	R\$ 534,19	R\$ 671,05
9.6.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 378,56	R\$ 475,62	R\$ 1.135,68	R\$ 1.426,86
9.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,10	R\$ 16,46	R\$ 39,30	R\$ 49,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/09/2025 BDI: 25,64%

VERSÃO: 029.1.COM DESONERACAO

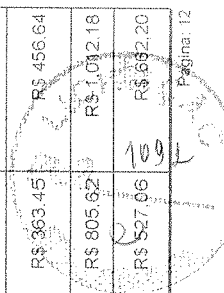
SEINFRA: 84,44% HORA: 47,45% MES:

SICRO-NOVO: 202504.COM DESONERACAO

SINAPI: 92,17% 53,50%

COMPANHIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6.9	00039479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 147,36	R\$ 185,14	R\$ 884,16	R\$ 1.110,84
9.6.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,22	R\$ 14,10	R\$ 33,66	R\$ 42,30
9.6.11	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 112,59	R\$ 141,46	R\$ 337,77	R\$ 424,38
9.6.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,84	R\$ 14,88	R\$ 35,52	R\$ 44,64
9.6.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 160,14	R\$ 201,20	R\$ 480,42	R\$ 603,60
9.6.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,08	R\$ 76,74	R\$ 122,16	R\$ 153,48
9.6.15	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,85	R\$ 56,35	R\$ 89,70	R\$ 112,70
9.6.16	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,30	R\$ 73,25	R\$ 58,30	R\$ 73,25
9.6.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 48,34	R\$ 60,73	R\$ 435,06	R\$ 546,57
9.6.18	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,85	R\$ 63,89	R\$ 101,70	R\$ 127,78
9.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.7.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.472,16	R\$ 6.875,19	R\$ 5.472,16	R\$ 6.875,19
9.7.2	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	13,00	R\$ 3,88	R\$ 4,87	R\$ 50,44	R\$ 63,31
9.7.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,32	R\$ 10,45	R\$ 49,92	R\$ 62,70
9.7.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,76	R\$ 52,47	R\$ 83,52	R\$ 104,94
9.7.5	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 82,83	R\$ 104,07	R\$ 331,32	R\$ 416,28
9.7.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	5,60	R\$ 21,14	R\$ 26,56	R\$ 118,38	R\$ 148,74
9.7.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 26,86	R\$ 33,75	R\$ 268,60	R\$ 337,50
9.7.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	19,30	R\$ 37,41	R\$ 47,00	R\$ 722,01	R\$ 907,10
9.7.9	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 363,45	R\$ 456,64	R\$ 363,45	R\$ 456,64
9.7.10	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO).	SINAPI	UN	2,00	R\$ 402,81	R\$ 506,09	R\$ 805,62	R\$ 1.012,16
9.7.11	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 263,53	R\$ 331,10	R\$ 527,66	R\$ 662,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025

VERSÃO: 028.1.COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 84,44%

SICRO NOVO: 2025/04.COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 92,17%

PROPRIA: 0,00%

BDI: 25,64%

HORA: MES

SEINFRA: 84,44%

SICRO NOVO: 47,48%

SINAPI: 53,50%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7.11	86943	PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,33	R\$ 83,34	R\$ 132,66	R\$ 166,68
9.7.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,36	R\$ 67,04	R\$ 106,72	R\$ 134,08
9.7.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 213,90	R\$ 268,74	R\$ 427,80	R\$ 537,48
9.7.14	00001746	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 411,72	R\$ 517,29	R\$ 1.132,23	R\$ 1.422,55
9.7.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,89	R\$ 89,07	R\$ 212,67	R\$ 267,21
9.7.16	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8.498,73	R\$ 10.677,81	R\$ 8.498,73	R\$ 10.677,81
9.8	COBERTA								
9.8.1	C0802	COBERTURA CTELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	5,63	R\$ 149,37	R\$ 187,67	R\$ 840,95	R\$ 1.056,58
9.8.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV)_AF_09/2023	SINAPI	M2	37,67	R\$ 63,42	R\$ 79,68	R\$ 2.389,03	R\$ 3.001,55
9.8.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	30,37	R\$ 169,73	R\$ 213,25	R\$ 5.154,70	R\$ 6.476,40
9.8.4	00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	2,44	R\$ 46,74	R\$ 58,72	R\$ 114,05	R\$ 143,28
9.9	PINTURA								
9.9.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	130,83	R\$ 9,28	R\$ 11,66	R\$ 1.214,10	R\$ 1.525,48
9.9.2	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 13,70	R\$ 17,21	R\$ 394,56	R\$ 495,65
9.9.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)_AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	17,40	R\$ 48,39	R\$ 60,80	R\$ 841,99	R\$ 1.057,92
10	ESCADARIA (ARQUIBANCADA)								
10.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
10.1.1	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA_AF_09/2024	SINAPI	M3	995,28	R\$ 9,12	R\$ 11,46	R\$ 9.076,95	R\$ 11.405,91
10.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	331,76	R\$ 31,38	R\$ 39,43	R\$ 10.410,53	R\$ 13.081,30
10.1.3	93368	REATERRO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MP/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO_AF_08/2023	SINAPI	M3	152,83	R\$ 20,83	R\$ 26,17	R\$ 3.183,45	R\$ 3.989,56
10.1.4	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_08/2022	SINAPI	M3	48,72	R\$ 523,37	R\$ 657,56	R\$ 26.498,59	R\$ 32.656,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLUNDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.Und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

FONTE: SEINFRA 038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **HORA:** 47,48% **MES:** 47,48%

SIANOPI 2025005 COM DESONERAÇÃO 92,17% **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

Comissão de 7,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 663,36	R\$ 833,45	R\$ 3.190,76	R\$ 4.008,89
10.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 808,69	R\$ 1.016,04	R\$ 582,26	R\$ 731,55
10.1.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	136,10	R\$ 120,93	R\$ 151,94	R\$ 16.458,57	R\$ 20.679,03
10.1.8	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	SINAPI	M2	120,90	R\$ 1,62	R\$ 2,04	R\$ 195,85	R\$ 246,64
10.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.808,40	R\$ 2.272,07	R\$ 144,67	R\$ 181,77
10.2	PAREDES E PAINÉIS				1,00	R\$ 2.291,04	R\$ 2.878,43	R\$ 2.291,04	R\$ 2.878,43
10.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	24,68	R\$ 92,83	R\$ 116,63	R\$ 2.291,04	R\$ 2.878,43
10.3	REVESTIMENTO				1,00	R\$ 14.622,85	R\$ 18.371,79	R\$ 14.622,85	R\$ 18.371,79
10.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	94,77	R\$ 7,92	R\$ 9,95	R\$ 750,58	R\$ 942,96
10.3.2	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	94,77	R\$ 40,18	R\$ 50,48	R\$ 3.807,86	R\$ 4.783,99
10.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	55,41	R\$ 39,21	R\$ 49,26	R\$ 2.172,63	R\$ 2.729,50
10.3.4	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS. ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	39,36	R\$ 75,70	R\$ 95,11	R\$ 2.979,55	R\$ 3.743,53
10.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,36	R\$ 87,14	R\$ 109,48	R\$ 3.429,83	R\$ 4.309,13
10.3.6	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA. JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,56	R\$ 27,17	R\$ 34,14	R\$ 1.482,40	R\$ 1.862,68
10.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1,00	R\$ 38.077,09	R\$ 47.840,09	R\$ 38.077,09	R\$ 47.840,09
10.4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	49,56	R\$ 385,13	R\$ 483,88	R\$ 19.087,04	R\$ 23.981,09
10.4.2	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. H = 1,10m. COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm). UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	26,40	R\$ 719,32	R\$ 903,75	R\$ 18.990,05	R\$ 23.859,00
10.5	PISO				1,00	R\$ 3.825,23	R\$ 4.806,01	R\$ 3.825,23	R\$ 4.806,01
10.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 29,60	R\$ 37,19	R\$ 449,92	R\$ 565,29
10.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PÉI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 68,64	R\$ 86,24	R\$ 1.043,93	R\$ 1.310,85
10.5.3	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,62	R\$ 242,41	R\$ 304,56	R\$ 2.331,96	R\$ 2.929,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLUNDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE


UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

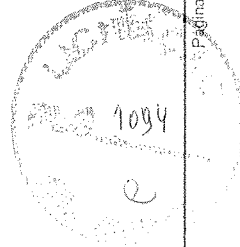
DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,59%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6	INSTALAÇÕES								
10.6.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.365,60	R\$ 4.228,55	R\$ 3.365,60	R\$ 4.228,55
10.6.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 378,56	R\$ 475,92	R\$ 378,56	R\$ 475,62
10.6.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 16,46	R\$ 26,20	R\$ 32,92
10.6.4	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,04	R\$ 26,43	R\$ 21,04	R\$ 26,43
10.6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 201,20	R\$ 160,14	R\$ 201,20
10.6.6	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 30,96	R\$ 38,90	R\$ 371,52	R\$ 466,80
10.7	PINTURA				1,00	R\$ 739,60	R\$ 929,29	R\$ 739,60	R\$ 929,29
10.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	55,41	R\$ 9,28	R\$ 11,66	R\$ 514,20	R\$ 646,08
10.7.2	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	9,62	R\$ 23,43	R\$ 29,44	R\$ 225,40	R\$ 283,21
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 894.472,62
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.488.490,47
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.382.963,09


 THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
 CREA/CE 061742213-3/D
 Engenharia Civil

THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 061742213-3/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUC DIRETO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E REFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025
DATA:	20/06/2025
BDI:	25,64%
DESCRICO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E REFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBACE
UNIDADES:	1.Und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Compensação Financeira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	COMP-ARA-0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.822,00	R\$ 55.371,00	R\$ 271.326,00
2	CANTEIRO DE OBRA										
2.1	103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 26,23	R\$ 423,46	R\$ 0,00	R\$ 6.188,64	R\$ 27.281,42	R\$ 133.690,64
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO 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	10,00	R\$ 0,00	R\$ 1.097,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 281,52	R\$ 1.379,51
2.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 0,00	R\$ 1.280,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 328,44	R\$ 1.609,42
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 0,00	R\$ 800,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,27	R\$ 1.005,87
2.5	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 185,97	R\$ 167,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,56	R\$ 443,75
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 800,69	R\$ 2.711,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 900,63	R\$ 4.413,24
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.676,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 429,90	R\$ 2.106,59
2.8	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	500,28	R\$ 23,58	R\$ 71,53	R\$ 0,00	R\$ 11,22	R\$ 27,26	R\$ 133,59
2.9	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	500,28	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,73	R\$ 3,58
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	123,00	R\$ 0,31	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,27	R\$ 6,24
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	123,00	R\$ 0,31	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,27	R\$ 6,24
4	DEMOLIÇÃO										
4.1	CAÇAMENTO ANTIGO										
4.1.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.050,14	R\$ 11,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 13,92
4.2	PRAÇA										
4.2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO. DE	SINAPI	M3	60,34	R\$ 364,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.219,21	R\$ 17.344,00	R\$ 84.984,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E REFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025		
DATA :	20/06/2025	BDI :	25,64%
VERSÃO	028 1.COM DESONERACAO	HORA	MES
SEINFRA	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/05 COM DESONERACAO		
SINAPI	2025/05 COM DESONERACAO	92,17%	53,50%
Propostas Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1,0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023											
4.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,22	R\$ 36,31	R\$ 0,00	R\$ 20,99	R\$ 14,69	R\$ 71,99	R\$ 303,80
4.2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	75,64	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 15,74	R\$ 1.190,57
4.2.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	75,64	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 35,14	R\$ 2.657,99
4.2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 36,72	R\$ 951,78
4.2.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 240,59	R\$ 175,59	R\$ 0,00	R\$ 156,11	R\$ 719,40	R\$ 1.863,25
4.2.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	778,79	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 11,60	R\$ 9.033,96
4.2.8	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	468,64	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 15,74	R\$ 7.376,39
4.2.9	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	75,40	R\$ 60,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,43	R\$ 75,62	R\$ 5.701,75
4.2.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,60	R\$ 556,64	R\$ 12.246,08
4.3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO										
4.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,140,04	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 7,27	R\$ 35,64	R\$ 40.631,03
4.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,140,04	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 18,07	R\$ 9,90	R\$ 48,50	R\$ 55.291,94
5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA										
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
5.1.1	97651	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	157,00	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,18	R\$ 0,90	R\$ 141,30
5.1.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,46	R\$ 2,27	R\$ 65,83
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	SINAPI	M3	85,65	R\$ 53,52	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 22,06	R\$ 108,09	R\$ 9.257,91
5.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	85,65	R\$ 15,22	R\$ 2,41	R\$ 7,90	R\$ 6,79	R\$ 33,27	R\$ 2.849,58
5.3	ELETRIFICAÇÃO SUBTERRÂNEA										
5.3.1	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 135,16	R\$ 652,67	R\$ 65,49	R\$ 218,79	R\$ 1.072,11	R\$ 3.216,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.Und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA : 20/06/2025 BDI : 25,64%

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SEINFRA 2025/04 COM DESONERAÇÃO 59,17%

SINAPI 2025/05 COM DESONERAÇÃO 0,00%

PROPRIA

IMES 47,49%

59,17%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5.3.2	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 238,22	R\$ 998,96	R\$ 0,00	R\$ 96,73	R\$ 342,01	R\$ 1.675,92	R\$ 5.027,76
5.4	POSTE				1,00	R\$ 36.163,74	R\$ 96.202,20	R\$ 3.352,79	R\$ 3.143,97	R\$ 35.348,07	R\$ 173.210,77	R\$ 173.210,77
5.4.1	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,54	R\$ 1.248,14	R\$ 0,00	R\$ 96,73	R\$ 401,63	R\$ 1.968,04	R\$ 3.936,08
5.4.2	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_04/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 138,84	R\$ 434,67	R\$ 47,39	R\$ 60,34	R\$ 174,67	R\$ 855,91	R\$ 1.711,82
5.4.3	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 259,44	R\$ 1.336,61	R\$ 0,00	R\$ 106,81	R\$ 436,61	R\$ 2.139,47	R\$ 17.115,76
5.4.4	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_04/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 137,42	R\$ 458,48	R\$ 47,76	R\$ 58,54	R\$ 180,04	R\$ 882,24	R\$ 7.057,92
5.4.5	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 58,17	R\$ 2.730,62	R\$ 56,65	R\$ 21,88	R\$ 735,18	R\$ 3.602,50	R\$ 28.820,00
5.4.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 599,17	R\$ 711,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 336,09	R\$ 1.646,89	R\$ 79.050,72
5.4.7	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 55,34	R\$ 2.436,50	R\$ 56,65	R\$ 20,59	R\$ 658,71	R\$ 3.227,79	R\$ 16.138,95
5.4.8	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	108,00	R\$ 25,61	R\$ 86,02	R\$ 19,81	R\$ 11,38	R\$ 36,62	R\$ 179,44	R\$ 19.379,52
5.5	CABOS, FIAÇÃO E CONEXÕES				1,00	R\$ 33.526,44	R\$ 48.439,74	R\$ 0,00	R\$ 2.655,68	R\$ 21.691,94	R\$ 106.313,80	R\$ 106.313,80
5.5.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1.814,00	R\$ 2,56	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 4,09	R\$ 20,06	R\$ 36.388,84
5.5.2	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	414,00	R\$ 1,71	R\$ 7,42	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 2,56	R\$ 12,54	R\$ 5.191,56
5.5.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	856,90	R\$ 4,76	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 12,31	R\$ 10.548,44
5.5.4	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1.114,00	R\$ 21,63	R\$ 17,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,93	R\$ 48,64	R\$ 54.164,96
5.6	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO				1,00	R\$ 11.489,10	R\$ 18.141,90	R\$ 0,00	R\$ 695,70	R\$ 7.776,30	R\$ 38.102,40	R\$ 38.102,40
5.6.1	96988	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	SINAPI	UN	105,00	R\$ 13,14	R\$ 92,97	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 28,87	R\$ 141,46	R\$ 14.853,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS) DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/ACE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/ACE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/ACE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/09/2025 BDI: 25,64%

VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,48%

MES: 47,48%

FONTE: SEINFRA

2025/04 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2025/05 COM DESONERAÇÃO

92,17%

SINAPI: 0,00%

0,00%

PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023												
5.6.2	C-3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 96,28	R\$ 79,81	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 45,19	R\$ 221,42	R\$ 23.249,10
5.7	ILUMINAÇÃO				1,00	R\$ 10.587,14	R\$ 57.867,70	R\$ 832,02	R\$ 220,50	R\$ 17.821,36	R\$ 87.328,72	R\$ 87.328,72
5.7.1	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED. FACHO DE LUZ FECHADO (<60°). CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 86,50	R\$ 430,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,43	R\$ 848,93	R\$ 71.382,30
5.7.2	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	42,00	R\$ 13,17	R\$ 156,17	R\$ 19,81	R\$ 5,25	R\$ 49,84	R\$ 244,24	R\$ 10.258,08
5.7.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	33,00	R\$ 0,00	R\$ 24,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 31,18	R\$ 1.028,94
5.7.4	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITUR. CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED. SOQUETE E27. POTÊNCIA 1W. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 51,90	R\$ 318,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,09	R\$ 465,94	R\$ 4.659,40
6	DRENAGEM SUBTERRÂNEA				1,00	R\$	R\$ 39.217,45	R\$ 66.550,62			R\$ 958.818,73	R\$ 958.818,73
6.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 24.434,03	R\$ 32.636,59	R\$ 18.556,84	R\$ 23.456,40	R\$ 25.416,25	R\$ 124.500,11	R\$ 124.500,11
6.1.1	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROESCAV. (0,26 M3). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2.139,01	R\$ 3,44	R\$ 2,38	R\$ 4,52	R\$ 1,43	R\$ 3,02	R\$ 14,79	R\$ 31.635,96
6.1.2	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.359,10	R\$ 5,06	R\$ 3,82	R\$ 6,54	R\$ 1,73	R\$ 4,40	R\$ 21,55	R\$ 29.288,61
6.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	774,70	R\$ 0,88	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 1,11	R\$ 5,43	R\$ 4.206,62
6.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	774,70	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 9,90	R\$ 48,50	R\$ 37.572,95
6.1.5	101578	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO DESCONTÍNUO. COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	493,01	R\$ 10,74	R\$ 19,32	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 9,02	R\$ 44,21	R\$ 21.795,97
6.2	CAIXAS COLETORAS (BOCAS DE LOBO)				1,00	R\$ 34.958,04	R\$ 39.047,68	R\$ 21,37	R\$ 16.127,93	R\$ 23.116,21	R\$ 113.271,20	R\$ 113.271,20
6.2.1	103900	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	61,57	R\$ 134,51	R\$ 313,87	R\$ 0,00	R\$ 74,99	R\$ 134,19	R\$ 657,56	R\$ 40.485,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUC DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/ACE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/ACE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

VERSÃO **HORA** **MES**

029 1 COM DESCRICAO 84,48% 47,43%

2025/01 COM DESCRICAO

2025/05 COM DESCRICAO 92,17% 53,50%

SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%

SEINFRA

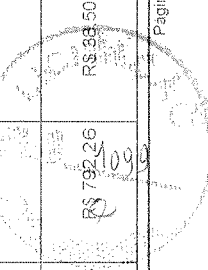
SICRO NOVO

SINAPI

COMPANHIA

FIDEJUNT

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 147,82	R\$ 5.722,44
6.2.3	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	461,76	R\$ 41,68	R\$ 29,77	R\$ 0,01	R\$ 23,53	R\$ 53.236,31
6.2.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	923,52	R\$ 4,28	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 2,03	R\$ 9.189,02
6.2.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,84	R\$ 58,08	R\$ 327,90	R\$ 0,85	R\$ 107,06	R\$ 4.637,46
6.3	POÇOS DE VISITAS (PV's)				1,00	R\$ 33.275,71	R\$ 88.947,70	R\$ 1.204,17	R\$ 14.800,13	R\$ 148.533,84
6.3.1	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 1.121,10	R\$ 2.360,16	R\$ 44,95	R\$ 554,11	R\$ 133.289,26
6.3.2	101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 775,70	R\$ 1.747,50	R\$ 35,47	R\$ 377,19	R\$ 3.688,61
6.3.3	C4763	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	38,28	R\$ 87,55	R\$ 152,30	R\$ 0,00	R\$ 61,61	R\$ 11.555,97
6.4	TUBOS DE CONCRETO				1,00	R\$ 21.517,48	R\$ 19.392,47	R\$ 11.037,93	R\$ 561.014,06	R\$ 561.014,06
6.4.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	186,90	R\$ 12,15	R\$ 145,65	R\$ 11,37	R\$ 44,96	R\$ 41.175,94
6.4.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	219,31	R\$ 19,01	R\$ 281,35	R\$ 17,55	R\$ 9,71	R\$ 90.272,38
6.4.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	197,35	R\$ 26,05	R\$ 467,27	R\$ 23,75	R\$ 13,33	R\$ 131.512,07
6.4.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	48,60	R\$ 33,25	R\$ 550,33	R\$ 29,93	R\$ 17,07	R\$ 38.503,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS) DIRETO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE
UNIDADES:	1_Und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09

DATA :	20/06/2025	BDI :	25,64%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	202504 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	202505 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Compostos Proprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
6.4.5	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_03/2024	SINAPI	M	28,70	R\$ 40,64	R\$ 819,48	R\$ 36,12	R\$ 20,90	R\$ 235,15	R\$ 1.152,29	R\$ 33.070,72
6.4.6	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_03/2024	SINAPI	M	137,45	R\$ 52,05	R\$ 1.187,14	R\$ 45,40	R\$ 26,87	R\$ 336,26	R\$ 1.647,72	R\$ 226.479,11
6.5	ESCADA HIDRÁULICA - DISSIPADOR				1,00	R\$ 2.090,72	R\$ 5.891,23	R\$ 42,60	R\$ 1.128,23	R\$ 2.346,74	R\$ 11.499,52	R\$ 11.499,52
6.5.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_08/2022	SINAPI	M3	7,70	R\$ 134,51	R\$ 313,87	R\$ 0,00	R\$ 74,99	R\$ 134,19	R\$ 657,56	R\$ 5.063,21
6.5.2	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPa, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_08/2022	SINAPI	M3	5,30	R\$ 139,57	R\$ 444,94	R\$ 4,14	R\$ 75,93	R\$ 170,40	R\$ 834,98	R\$ 4.425,39
6.5.3	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	26,52	R\$ 0,00	R\$ 23,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 29,50	R\$ 782,34
6.5.4	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES_AF_08/2022	SINAPI	M2	10,76	R\$ 29,30	R\$ 45,87	R\$ 1,92	R\$ 13,79	R\$ 23,30	R\$ 114,18	R\$ 1.228,58
7	PALCO				1,00	R\$ 87.461,10	R\$	R\$ 799,64	R\$ 11.673,69	R\$ 79.154,92	R\$ 387.864,68	R\$ 387.864,68
7.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	R\$ 18.836,65	R\$ 32.289,72	R\$ 700,36	R\$ 7.345,85	R\$ 15.171,75	R\$ 74.344,34	R\$ 74.344,34
7.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA_AF_09/2024	SINAPI	M3	142,35	R\$ 1,93	R\$ 2,01	R\$ 4,92	R\$ 0,82	R\$ 2,48	R\$ 12,16	R\$ 1.730,98
7.1.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	42,60	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 39,43	R\$ 1.679,72
7.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,94	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 39,43	R\$ 1.732,55
7.1.4	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_08/2022	SINAPI	M3	96,40	R\$ 134,51	R\$ 313,87	R\$ 0,00	R\$ 74,99	R\$ 134,19	R\$ 657,56	R\$ 63.386,78
7.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,38	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,09	R\$ 833,45	R\$ 5.317,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

DESCRICO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

VERSÃO
038.1 COM DESONERACAO
2025/04 COM DESONERACAO
2025/05 COM DESONERACAO

SEINFRA
84,44%

SINAPI
92,17%

PROPRIA
0,00%

MES
47,48%

BDI
25,64%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
7.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,42	R\$ 257,07	R\$ 551,52	R\$ 0,00	R\$ 207,35	R\$ 1.016,04
7.1.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 817,13	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 483,67
7.2		CONCRETO, ARMADURA E FÓRMAS			1,00	R\$ 19.301,85	R\$ 84.394,42	R\$ 43,44	R\$ 3.732,62	R\$ 27.714,84
7.2.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	170,43	R\$ 32,69	R\$ 143,33	R\$ 0,04	R\$ 13,90	R\$ 48,71
7.2.2	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	2.546,00	R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 10,43
7.2.3	00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	104,00	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 10,39
7.2.4	94965	CONCRETO FOK = 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	43,60	R\$ 57,34	R\$ 428,09	R\$ 0,84	R\$ 30,31	R\$ 131,94
7.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	43,60	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,84	R\$ 337,32
7.2.6	C5213	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊS	294,50	R\$ 0,00	R\$ 18,28	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 22,97
7.2.7	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÊS	294,50	R\$ 0,00	R\$ 14,25	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 17,90
7.2.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	162,00	R\$ 0,77	R\$ 60,60	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 15,80
7.3		PAREDES E PAINÉIS			1,00	R\$ 6.674,55	R\$ 5.582,72	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 3.143,25
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 16,15	R\$ 79,13
7.3.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 43,60	R\$ 87,41	R\$ 0,00	R\$ 33,57	R\$ 164,48
7.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,35	R\$ 64,22	R\$ 72,36	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 35,04
7.4		REVESTIMENTO			1,00	R\$ 12.086,98	R\$ 14.686,96	R\$ 0,00	R\$ 6.862,33	R\$ 33.636,28
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,42	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 9,32
7.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	308,42	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 10,30	R\$ 50,48
7.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	308,42	R\$ 30,19	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 10,05	R\$ 49,26
7.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS			1,00	R\$ 74,71	R\$ 529,57	R\$ 0,00	R\$ 154,93	R\$ 759,21

R\$ 2.874,47
R\$ 15.569,04
R\$ 15.192,77
R\$ 759,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS) DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025
DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025
LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE
UNIDADES: 1,0und
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA : 20/06/2025 **BDI :** 25,64%
VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 84,44% **HORA** MES
SICRO NOVO 2025/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2025/05 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
 COMPANHIA PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
7.5.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 44,47	R\$ 315,22	R\$ 0,00	R\$ 92,22	R\$ 451,91
7.6	PISO				1,00	R\$ 4.059,49	R\$ 7.988,99	R\$ 7,78	R\$ 153,49	R\$ 15.340,32
7.6.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	8,19	R\$ 15,22	R\$ 2,41	R\$ 0,95	R\$ 7,90	R\$ 33,27
7.6.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 44,35	R\$ 76,24	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 151,94
7.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 37,19
7.6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	74,13	R\$ 8,49	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 63,96
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 883,05	R\$ 2.425,08	R\$ 0,00	R\$ 195,99	R\$ 4.402,08
7.7.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,57	R\$ 72,60	R\$ 0,00	R\$ 25,41	R\$ 187,93
7.7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 33,70	R\$ 52,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,40
7.7.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 4,52	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 12,98
7.7.4	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	105,00	R\$ 0,97	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 5,36
7.7.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,06	R\$ 351,40	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 475,62
7.7.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,24	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 3,36
7.7.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168,14
7.7.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,18	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 14,10
7.7.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,08	R\$ 271,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 470,87
7.7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,35	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 41,06	R\$ 201,20
7.7.11	91989	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,29	R\$ 32,13	R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 201,62
7.7.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,06	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 46,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.0und

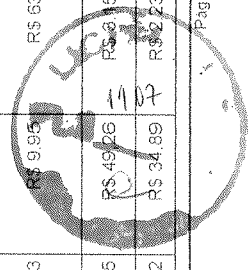
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

VERSÃO **HORA** **MES**
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,43%
 2025/04 COM DESONERAÇÃO
 2025/05 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FONTE
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Outras Fontes

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
7.8.1	00009868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00	R\$ 1.153,35	R\$ 32.079,69	R\$ 0,00	R\$ 37,06	R\$ 8.530,28	R\$ 41.800,38	R\$ 41.800,38
7.8.2	89408	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 4,87	R\$ 97,40
7.8.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,51	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 2,13	R\$ 10,45	R\$ 20,90
7.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 52,94	R\$ 952,92
7.8.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 211,47	R\$ 123,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,77	R\$ 420,28	R\$ 840,56
7.8.6	00037106	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 5.314,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.362,59	R\$ 6.676,91	R\$ 33.384,55
7.8.7	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,77	R\$ 1.979,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 539,81	R\$ 2.645,14	R\$ 5.290,28
7.8.8	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,28	R\$ 137,57	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 39,50	R\$ 193,55	R\$ 1.161,30
7.9	COBERTURA											
7.9.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 12,97	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,82	R\$ 43,21	R\$ 1.847,23
7.9.2	4815671	Reaterio e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	14,96	R\$ 13,35	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 20,76	R\$ 310,57
7.9.3	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. H = 1,10m. COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm). UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	21,60	R\$ 169,41	R\$ 549,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184,43	R\$ 903,75	R\$ 19.521,00
7.10	BANCOS											
7.10.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,09	R\$ 833,45	R\$ 13.335,20
7.10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	64,00	R\$ 4,28	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 2,02	R\$ 2,03	R\$ 9,95	R\$ 636,80
7.10.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 30,19	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,05	R\$ 645,64	
7.10.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 19,72	R\$ 8,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 456,99	R\$ 2.932,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL EXECUTIVO_06/2025 - REVISAO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/09/2025 **BDI:** 25,64%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 029.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,43% **MES:** 47,48%

SICRO NOVO: 202504 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 202505 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 59,50%

Descontos: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.10.5	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 60,53	R\$ 181,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,15	R\$ 304,56	R\$ 5.847,55
7.11	SERVIÇOS DIVERSOS											
7.11.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.195,36	R\$ 4.488,13	R\$ 0,00	R\$ 79,06	R\$ 1.477,54	R\$ 7.240,07	R\$ 7.240,07
7.11.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	127,35	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,30	R\$ 16,17	R\$ 2.059,25
7.12	PINTURA											
7.12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,42	R\$ 19,72	R\$ 8,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 34,89	R\$ 10.760,77
7.12.2	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	76,80	R\$ 6,04	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 17,21	R\$ 1.321,73
7.12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 34,61	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 55,81	R\$ 187,52
8	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS											
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	R\$ 377,41	R\$ 99,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,54	R\$ 644,17	R\$ 392,94
8.2	MOVIMENTO DE TERRA											
8.2.1	4413886	Regularização de superfície com motoniveladora	SICRO NOVO	m²	6.050,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 544,51
8.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	83,99	R\$ 53,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 22,06	R\$ 9.078,48
8.2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	637,16	R\$ 6,71	R\$ 4,25	R\$ 5,20	R\$ 2,29	R\$ 4,73	R\$ 23,18	R\$ 14.769,37
8.3	PAVIMENTAÇÃO											
8.3.1	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.332,30	R\$ 8,79	R\$ 119,27	R\$ 0,27	R\$ 4,54	R\$ 34,07	R\$ 166,94	R\$ 890.174,16
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL											
8.4.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.685,09	R\$ 11,74	R\$ 21,90	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 10,17	R\$ 49,83	R\$ 83.968,03
8.4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1.486,02	R\$ 7,60	R\$ 32,40	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 11,26	R\$ 55,18	R\$ 81.996,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025		
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE		
UNIDADES:	1,0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09		

DATA :	20/06/2025	BDI :	25,64%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	025 : COM DESONERACÃO	DES	47,48%
SINAPI	2023/04 COM DESONERACÃO	PROPRIA	
CONFERENCIA	2023/05 COM DESONERACÃO		

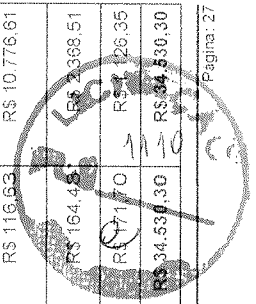
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
8.5	PASSEIOS E PRAÇA				1,00	R\$ 55.483,94	R\$	R\$ 876,99	R\$ 8.151,89	R\$ 81.074,63	R\$ 397.281,08	R\$ 397.281,08
8.5.1	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	187,36	R\$ 8,13	R\$ 32,68	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 11,54	R\$ 56,54	R\$ 10.593,33
8.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.751,61	R\$ 8,49	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 13,06	R\$ 63,96	R\$ 112.032,98
8.5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	746,38	R\$ 8,49	R\$ 49,64	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 15,15	R\$ 74,22	R\$ 55.396,32
8.5.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	554,41	R\$ 8,49	R\$ 52,59	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 15,90	R\$ 77,92	R\$ 43.199,63
8.5.5	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	174,35	R\$ 8,42	R\$ 87,55	R\$ 0,27	R\$ 4,34	R\$ 25,79	R\$ 126,37	R\$ 22.032,61
8.5.6	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	149,94	R\$ 56,60	R\$ 30,63	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 22,42	R\$ 109,85	R\$ 16.470,91
8.5.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	178,31	R\$ 29,23	R\$ 104,87	R\$ 0,00	R\$ 15,81	R\$ 38,44	R\$ 188,35	R\$ 33.584,69
8.5.8	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	96,48	R\$ 0,00	R\$ 81,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,98	R\$ 102,81	R\$ 9.919,11
8.5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	339,15	R\$ 3,97	R\$ 17,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 27,13	R\$ 9.201,14
8.5.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	63,62	R\$ 61,74	R\$ 120,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,63	R\$ 228,48	R\$ 14.535,90
8.5.11	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	M	78,00	R\$ 9,87	R\$ 78,10	R\$ 10,64	R\$ 4,63	R\$ 26,47	R\$ 129,71	R\$ 10.117,38
8.5.12	C2269	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 146,60	R\$ 75,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,96	R\$ 279,10	R\$ 10.894,90
8.5.13	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	M2	116,66	R\$ 9,58	R\$ 322,31	R\$ 0,00	R\$ 4,55	R\$ 96,26	R\$ 422,70	R\$ 49.312,18
9	BLOCO DE QUIOSQUES				2,00	R\$ 38.267,37	R\$ 73.228,27	R\$ 91,81	R\$ 5.993,42	R\$ 30.147,05	R\$ 147.727,91	R\$ 295.455,82
9.1	MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	R\$ 13.389,32	R\$ 28.856,06	R\$ 67,76	R\$ 1.532,49	R\$ 11.242,53	R\$ 55.088,15	R\$ 55.088,15
9.1.1	50105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	M3	10,48	R\$ 2,66	R\$ 1,80	R\$ 3,41	R\$ 1,13	R\$ 2,31	R\$ 11,31	R\$ 118,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUC DIRETO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025		
DATA :	20/09/2025	BDI :	25,64%
VERSÃO	029 1 COM DESONERAÇÃO		
HORA	84,44%		
MES	47,48%		
SEINFRA	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO		
COMPANHIA	2025/06 COM DESONERAÇÃO		
PROPRIA	0,00%		
UNIDADES:	1,0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09		

DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025		
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
AF_09/2024												
9.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 39,43	R\$ 689,24
9.1.3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	1,42	R\$ 13,35	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 20,76	R\$ 29,48
9.1.4	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_08/2022	SINAPI	M3	5,69	R\$ 134,51	R\$ 313,67	R\$ 0,00	R\$ 74,99	R\$ 134,19	R\$ 657,56	R\$ 3.741,52
9.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,09	R\$ 833,45	R\$ 1.193,50
9.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 257,07	R\$ 551,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,35	R\$ 1.016,04	R\$ 355,61
9.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,95	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,30	R\$ 16,17	R\$ 8.262,06
9.1.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 184,60	R\$ 318,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,94	R\$ 631,83	R\$ 101,09
9.1.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 354,32	R\$ 297,28	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 167,57	R\$ 821,12	R\$ 1.461,59
9.1.10	102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_05/2021	SINAPI	M3	9,23	R\$ 49,38	R\$ 597,10	R\$ 2,98	R\$ 26,89	R\$ 173,42	R\$ 849,77	R\$ 7.843,38
9.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,79	R\$ 199,87	R\$ 355,77
9.1.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,23	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,84	R\$ 337,32	R\$ 3.113,46
9.1.13	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	83,48	R\$ 47,59	R\$ 103,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,79	R\$ 190,07	R\$ 15.867,04
9.1.14	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 817,13	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 463,67	R\$ 2.272,07	R\$ 1.431,40
9.1.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	48,14	R\$ 22,69	R\$ 140,60	R\$ 0,00	R\$ 10,88	R\$ 44,66	R\$ 218,83	R\$ 10.534,48
9.2	PAREDES E PAINÉIS				1,00	R\$ 4.957,12	R\$ 4.477,66	R\$ 0,00	R\$ 1.924,29	R\$ 2.912,39	R\$ 14.271,47	R\$ 14.271,47
9.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021	SINAPI	M2	92,40	R\$ 42,31	R\$ 29,70	R\$ 0,00	R\$ 20,82	R\$ 23,80	R\$ 116,63	R\$ 10.776,61
9.2.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X6cm) CIARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 43,50	R\$ 87,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,57	R\$ 164,48	R\$ 2.368,51
9.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,56	R\$ 64,22	R\$ 72,36	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 35,04	R\$ 171,70	R\$ 1.126,35
9.3	REVESTIMENTO				1,00	R\$ 13.094,25	R\$ 13.608,62	R\$ 1,85	R\$ 779,00	R\$ 7.046,59	R\$ 34.530,30	R\$ 34.530,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUC DIRETO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/VEZ_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025			DATA:	20/06/2025	BDI:	25,64%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/VEZ_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA			VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/VEZ			SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
UNIDADES:	1 Und			SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	52,17%	53,50%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09			COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

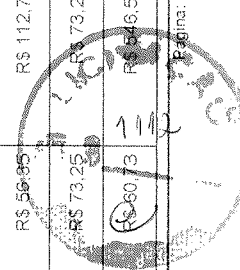
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
9.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	184,80	R\$ 4,28	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 2,02	R\$ 2,03	R\$ 9,95	R\$ 1.838,76
9.3.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	42,72	R\$ 20,28	R\$ 91,09	R\$ 0,00	R\$ 9,47	R\$ 30,98	R\$ 151,82	R\$ 6.485,75
9.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	130,83	R\$ 30,19	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,05	R\$ 49,26	R\$ 6.444,69
9.3.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	95,42	R\$ 37,56	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,04	R\$ 54,08	R\$ 5.180,31
9.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,42	R\$ 30,69	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 135,99	R\$ 12.976,17
9.3.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	114,41	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,90	R\$ 14,20	R\$ 1.624,62
9.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
9.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 782,15	R\$ 6.415,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.845,40	R\$ 9.042,83	R\$ 9.042,83
9.4.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 82,39	R\$ 557,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184,12	R\$ 804,22	R\$ 2.026,63
9.4.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,70	R\$ 44,47	R\$ 315,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,22	R\$ 451,91	R\$ 3.931,62
9.5	PISO											
9.5.1	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	5,04	R\$ 37,23	R\$ 449,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,90	R\$ 612,02	R\$ 3.084,58
9.5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1.369,13	R\$ 2.843,40	R\$ 21,75	R\$ 17,75	R\$ 1.090,20	R\$ 5.342,24	R\$ 5.342,24
9.5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,86	R\$ 13,35	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 20,76	R\$ 142,41
9.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 285,03	R\$ 359,22	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 165,90	R\$ 812,93	R\$ 764,15
9.5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,99	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,59	R\$ 37,19	R\$ 706,24
9.5.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	18,99	R\$ 25,57	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,44	R\$ 129,56	R\$ 2.460,34
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.6.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.593,07	R\$ 4.864,77	R\$ 0,00	R\$ 563,59	R\$ 1.799,43	R\$ 8.820,87	R\$ 8.820,87
9.6.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,57	R\$ 72,60	R\$ 0,00	R\$ 25,41	R\$ 38,35	R\$ 187,93	R\$ 563,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE - DEZ_2024 - ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE - DEZ_2024 - ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025		
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE		
UNIDADES:	1,0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09		

DATA :	20/06/2025	BDI :	25,64%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVQ	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Compartilhadas Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											
9.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 33,70	R\$ 52,58	R\$ 0,00	R\$ 22,12	R\$ 108,40	R\$ 1.192,40
9.6.3	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	19,25	R\$ 5,04	R\$ 2,44	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 12,51	R\$ 240,82
9.6.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	49,45	R\$ 4,52	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 12,98	R\$ 641,86
9.6.5	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	148,95	R\$ 0,97	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 5,36	R\$ 795,16
9.6.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	57,75	R\$ 1,72	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 11,62	R\$ 671,06
9.6.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,06	R\$ 351,40	R\$ 0,00	R\$ 97,06	R\$ 475,62	R\$ 1.426,86
9.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,24	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 16,46	R\$ 49,38
9.6.9	00039479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 147,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 185,14	R\$ 1.110,84
9.6.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,18	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 14,10	R\$ 42,30
9.6.11	96986	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,14	R\$ 92,97	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 141,46	R\$ 424,38
9.6.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 14,88	R\$ 44,64
9.6.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 41,06	R\$ 201,20	R\$ 603,60
9.6.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,69	R\$ 25,72	R\$ 0,00	R\$ 11,67	R\$ 76,74	R\$ 153,48
9.6.15	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,62	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 10,66	R\$ 56,85	R\$ 112,70
9.6.16	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,69	R\$ 22,94	R\$ 0,00	R\$ 11,67	R\$ 73,25	R\$ 73,25
9.6.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 18,58	R\$ 20,61	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 60,73	R\$ 546,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

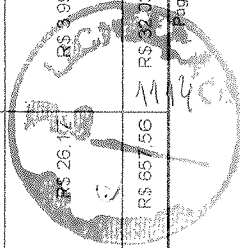
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADMI DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA :	20/06/2025	BDI :	25,64%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADMI DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	IMES	47,48%
UNIDADES:	1,0und	Empresas Próprias	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
9.6.18	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,93	R\$ 24,08	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 13,04	R\$ 63,89	R\$ 127,78
9.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
9.7.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.022,63	R\$ 4.109,59	R\$ 0,46	R\$ 339,50	R\$ 1.403,03	R\$ 6.875,19	R\$ 6.875,19
9.7.2	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	13,00	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 4,87	R\$ 63,31
9.7.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,51	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 2,13	R\$ 10,45	R\$ 62,70
9.7.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,65	R\$ 36,41	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 10,71	R\$ 52,47	R\$ 104,94
9.7.5	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,04	R\$ 62,32	R\$ 0,00	R\$ 6,47	R\$ 21,24	R\$ 104,07	R\$ 416,28
9.7.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,60	R\$ 9,73	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 5,42	R\$ 26,56	R\$ 148,74
9.7.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 10,56	R\$ 11,43	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 6,89	R\$ 33,75	R\$ 337,50
9.7.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	19,30	R\$ 14,75	R\$ 15,85	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 9,59	R\$ 47,00	R\$ 907,10
9.7.9	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 140,64	R\$ 152,09	R\$ 0,46	R\$ 70,26	R\$ 93,19	R\$ 456,64	R\$ 456,64
9.7.10	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 402,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,28	R\$ 506,09	R\$ 1.012,18
9.7.11	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,17	R\$ 234,20	R\$ 0,00	R\$ 9,16	R\$ 67,57	R\$ 331,10	R\$ 662,20
9.7.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,08	R\$ 54,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,01	R\$ 86,34	R\$ 166,68
9.7.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,08	R\$ 41,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,68	R\$ 67,04	R\$ 134,08
9.7.14	00001746	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 213,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,84	R\$ 268,74	R\$ 537,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025			DATA:	20/05/2025	BDI:	25,64%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE			SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	MES	47.43%
UNIDADES:	1.0und			COMPANHIA	PRÓPRIA		53.50%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09			PROPRIA			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
9.7.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 65,91	R\$ 345,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,57	R\$ 517,29	R\$ 1.422,55
9.7.16	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3')	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,55	R\$ 68,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,18	R\$ 89,07	R\$ 267,21
9.8	COBERTA				1,00	R\$ 1.053,83	R\$ 7.067,01	R\$ 0,00	R\$ 377,89	R\$ 2.179,08	R\$ 10.677,81	R\$ 10.677,81
9.8.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	5,63	R\$ 43,26	R\$ 106,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,30	R\$ 187,67	R\$ 1.056,58
9.8.2	98566	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	37,67	R\$ 21,51	R\$ 31,88	R\$ 0,00	R\$ 10,03	R\$ 16,26	R\$ 79,68	R\$ 3.001,55
9.8.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	30,37	R\$ 0,00	R\$ 169,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,52	R\$ 213,25	R\$ 6.476,40
9.8.4	00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N1UM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	2,44	R\$ 0,00	R\$ 46,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,98	R\$ 58,72	R\$ 143,28
9.9	PINTURA				1,00	R\$ 1.005,87	R\$ 986,87	R\$ 0,00	R\$ 458,91	R\$ 628,40	R\$ 3.079,05	R\$ 3.079,05
9.9.1	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	130,83	R\$ 3,76	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 2,38	R\$ 11,66	R\$ 1.526,48
9.9.2	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 6,04	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 17,21	R\$ 495,65
9.9.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	17,40	R\$ 19,54	R\$ 18,19	R\$ 0,00	R\$ 10,66	R\$ 12,41	R\$ 60,80	R\$ 1.057,92
10	ESCADARIA (ARQUIBANCADA)				1,00	R\$ 42.085,04	R\$ 77.367,37	R\$ 5.835,43	R\$ 6.375,33	R\$ 33.761,98	R\$ 166.426,13	R\$ 165.425,13
10.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	R\$ 27.815,87	R\$ 30.406,49	R\$ 5.834,48	R\$ 4.684,91	R\$ 17.629,23	R\$ 86.370,97	R\$ 86.370,97
10.1.1	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	995,28	R\$ 1,59	R\$ 2,30	R\$ 4,56	R\$ 0,67	R\$ 2,34	R\$ 11,46	R\$ 11.405,91
10.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SEINFRA	M2	331,76	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 39,43	R\$ 13.081,30
10.1.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	152,83	R\$ 5,84	R\$ 4,50	R\$ 8,48	R\$ 2,01	R\$ 5,34	R\$ 26,17	R\$ 3.999,56
10.1.4	103600	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE	SINAPI	M3	48,72	R\$ 134,51	R\$ 313,87	R\$ 0,00	R\$ 74,99	R\$ 134,19	R\$ 657,56	R\$ 32.036,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

DATA: 20/06/2025 BDI: 25,64%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

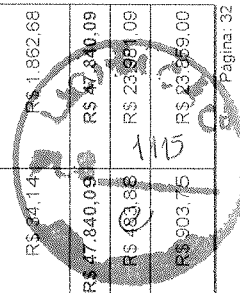
SEINFRA: 84,44% HORA MES

SICRO NOVO: 2025/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 92,17% 53,50%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
		ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_08/2022								
10.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 170,09	R\$ 833,45
10.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 257,07	R\$ 551,62	R\$ 0,00	R\$ 207,35	R\$ 1.016,04
10.1.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	138,10	R\$ 44,35	R\$ 78,24	R\$ 0,00	R\$ 31,01	R\$ 151,94
10.1.8	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO_AF_04/2022	SINAPI	M2	120,90	R\$ 0,16	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 246,64
10.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 817,13	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 483,67
10.2	PAREDES E PAINÉIS				1,00	R\$ 1.044,21	R\$ 733,00	R\$ 0,00	R\$ 513,84	R\$ 2.878,43
10.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021	SINAPI	M2	24,68	R\$ 42,31	R\$ 29,70	R\$ 0,00	R\$ 23,80	R\$ 116,63
10.3	REVESTIMENTO				1,00	R\$ 5.533,71	R\$ 8.180,01	R\$ 0,95	R\$ 3.748,94	R\$ 18.371,79
10.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_10/2022	SINAPI	M2	94,77	R\$ 4,28	R\$ 1,61	R\$ 0,01	R\$ 2,03	R\$ 9,95
10.3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	94,77	R\$ 3,82	R\$ 38,36	R\$ 0,00	R\$ 10,30	R\$ 4,783,99
10.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	55,41	R\$ 30,19	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 10,05	R\$ 2.729,50
10.3.4	87781	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM_AF_08/2022	SINAPI	M2	39,36	R\$ 34,30	R\$ 23,19	R\$ 0,00	R\$ 19,41	R\$ 3.743,53
10.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,36	R\$ 30,69	R\$ 58,45	R\$ 0,00	R\$ 22,34	R\$ 4.309,13
10.3.6	C2058	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,56	R\$ 9,81	R\$ 17,36	R\$ 0,00	R\$ 6,97	R\$ 1.862,68
10.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1,00	R\$ 5.693,58	R\$ 32.383,50	R\$ 0,00	R\$ 9.783,00	R\$ 47.840,09
10.4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	49,56	R\$ 24,64	R\$ 360,49	R\$ 0,00	R\$ 98,75	R\$ 23.991,09
10.4.2	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E	SEINFRA	M	26,40	R\$ 169,41	R\$ 549,91	R\$ 0,00	R\$ 184,43	R\$ 23.569,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS D DIRETO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E REFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025

DATA: 20/06/2025 **BDI:** 25,64%

VERSÃO **HORA** **MES**

028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% RES

DESCRICO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E REFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025

SIQRO INOVO 2025/04 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA

SINAPI 2025/05 COM DESONERAÇÃO 82.17% 53.50%

COMPANHIA 0.00% 0.00%

PROPRIA 0.00% 0.00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

UNIDADES: 1.Und

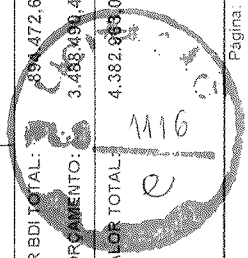
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.382.963,09

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
10.5	PISO	BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm). UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm)								
10.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.217,05	R\$ 2.608,03	R\$ 0,00	R\$ 980,78	R\$ 4.806,01
10.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 585,29
10.5.3	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 25,57	R\$ 43,07	R\$ 0,00	R\$ 17,60	R\$ 1.310,85
10.6	INSTALAÇÕES				9,62	R\$ 60,53	R\$ 181,98	R\$ 0,00	R\$ 62,15	R\$ 2.929,87
10.6.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 470,60	R\$ 2.798,17	R\$ 0,00	R\$ 882,95	R\$ 4.228,55
10.6.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 118,53	R\$ 1.085,54	R\$ 0,00	R\$ 308,72	R\$ 3.025,58
10.6.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,06	R\$ 351,40	R\$ 0,00	R\$ 97,06	R\$ 475,62
10.6.4	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,24	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 16,46
10.6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,57	R\$ 14,22	R\$ 0,00	R\$ 5,39	R\$ 26,43
10.6.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEINFRA	M	12,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 41,06	R\$ 201,20
10.7	PINTURA				1,00	R\$ 15,04	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 7,94	R\$ 38,90
10.7.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	55,41	R\$ 310,02	R\$ 258,17	R\$ 0,00	R\$ 171,41	R\$ 929,29
10.7.2	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE, SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	9,62	R\$ 3,76	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 11,66

VALOR BDI TOTAL: 894.472,62

VALOR ORÇAMENTO: 3.488.490,47

VALOR TOTAL: 4.382.963,09




Trabalha/Trabalhe em um Ambiente Único
CPLA 0214-023-018-002
CREA/SP 061742213-3
Rua: São João, 185/092-7
Engenheiro Civil (FACSA)

THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 061742213-3/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

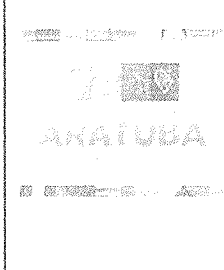
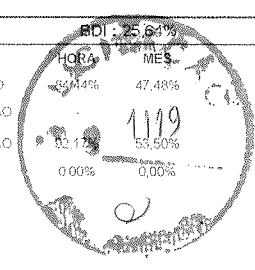
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERENCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI: 25,64%																				
	DESCRÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERENCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,04%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02,17%</td> <td>14,96%</td> </tr> <tr> <td>Compensação Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,04%	47,48%	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	02,17%	14,96%	Compensação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,04%	47,48%																				
	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO																						
	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	02,17%	14,96%																				
	Compensação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA JÚLIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 271.326,00	6,19%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 133.690,64	3,05%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.535,04	0,04%
4	DEMOLIÇÃO	R\$ 265.125,50	6,05%
5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 425.514,40	9,71%
6	DRENAGEM SUBTERRÂNEA	R\$ 958.818,73	21,88%
7	PALCO	R\$ 387.864,68	8,85%
8	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS	R\$ 1.478.207,15	33,73%
9	BLOCO DE QUIOSQUES	R\$ 295.455,82	6,74%
10	ESCADARIA (ARQUIBANCADA)	R\$ 165.425,13	3,77%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 894.472,62	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.488.490,47	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.382.963,09	

THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
 CPF: 029.512.281-20
 Matrícula: 051742213-3
 Município: 2650027
 Engenharia: 11101734681

THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 061742213-3/D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO											
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO											
	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO											
	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO											
	Composições Próprias	PRÓPRIA											
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE												
UNIDADES:	1.0und												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09												

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

	A*B	A	B	C	D	E
PLACA DE OBRA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO - CONFORME PLANTA DO CONTEIRO DE OBRA		3,00000000	1,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

	A*B	F	QTD
PLACA DE OBRA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO - CONFORME PLANTA DO CONTEIRO DE OBRA		0,00000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	123,00	123,00000000	QTD
			123,00
			123,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,00

3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	123,00	123,00000000	QTD
			123,00
			123,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,00

4.2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

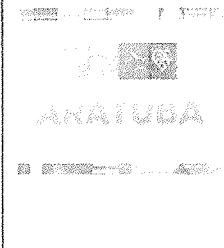
	75,64	75,64000000	QTD
			75,64
			75,64

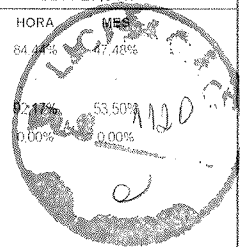
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,64

4.2.4. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

	75,64	75,64000000	QTD
			75,64
			75,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI : 25,64%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JÚLIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1.0und	SIHAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09	Composições Próprias	PROPRIA	53,50%
					0,00%



4.2.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

			QTD
	22,00	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

5.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO	85,65	85,65000000	85,65
			85,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,65

5.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO	85,65	85,65000000	85,65
			85,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,65

5.3.1. 101518 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.3.2. C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

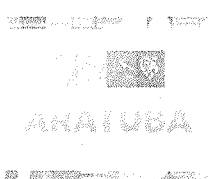
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

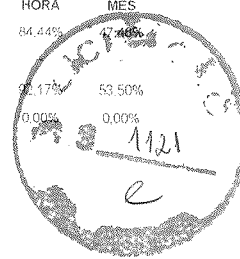
5.4.1. C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI : 25,64%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SICRO NOME	2025/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	1,0und	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	02,17%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09	Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%
					0,00%



5.4.2. 100600 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

		QTD
	2,00	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.4.3. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

		QTD
	48,00	48,00000000
		48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

5.4.7. 100620 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

		QTD
	5,00	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.4.8. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		QTD
	108,00	108,00000000
		108,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00

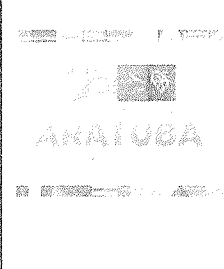
5.5.1. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

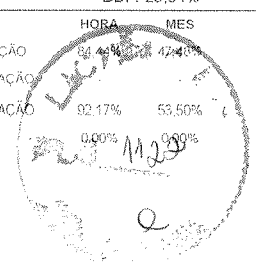
		QTD
CONFORME PROJETO	1814,00	1.814,00000000
		1.814,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.814,00

5.5.2. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI : 25,64%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09	Composições Proprias	PRÓPRIA



			QTD
CONFORME PROJETO	414,00	414,00000000	414,00
			414,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 414,00

5.5.4. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	1114,00	1.114,00000000	1.114,00
			1.114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.114,00

5.6.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
	105	105,00000000	105,00
			105,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

5.6.2. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

			QTD
	105	105,00000000	105,00
			105,00

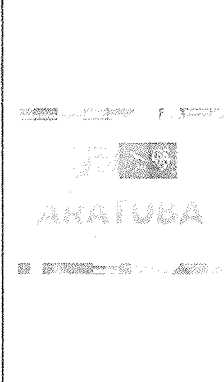
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

6.1.1. 90102 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
	1851,97	1.851,97000000	1.851,97
ESCAVAÇÃO BOCA DE LOBO	(2,00*2,30*1,20)*26,00*2,00	287,04000000	287,04
			2.139,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.139,01

6.1.2. 93369 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_08/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI : 25,64%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_08/2025_10_12_2025	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	1 Und	SIHAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09	Composições Próprias	PRÓPRIA	

			QTD
	1359,10	1.359,10000000	1.359,10
		0	1.359,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.359,10

6.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
	487,66	487,66000000	487,66
MATERIAL DAS ESCAVAÇÕES DAS BOCAS DE LOBO	287,04	287,04000000	287,04
			774,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 774,70

6.1.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
	487,66	487,66000000	487,66
ESCAVAÇÃO BOCA DE LOBO	287,04	287,04000000	287,04
			774,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 774,70

6.1.5. 101578 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

			QTD
RUA JULIO PEREIRA S07 - S26 (CxHmédia x Lados x Reaproveitamento)	(214,35*2,30*2,00*0,50)	493,01000000	493,01
			493,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 493,01


6.2.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

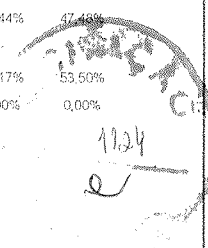
			QTD
EMABSAMENTO	(2,00+1,70+2,00+1,70)*0,40*0,40*26,00*2,00	61,57000000	61,57
			61,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,57

6.2.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI : 25,64%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	90,17%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,60%



		QTD
(7,4*1,20*26,00*2,00)	461,76000000	461,76
		461,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 461,76

6.2.4. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
923,52	923,52000000	923,52
		923,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 923,52

6.2.5. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
8,84	8,84000000	8,84
		8,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,84

6.3.3. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

		QTD
PV's (1,20*1,20)*26,00	37,44000000	37,44
PV (0,70*1,20)*1,00	0,84000000	0,84
		38,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,28


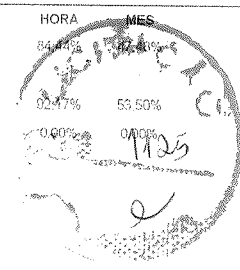
6.4.1. 92210 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		QTD
186,90	186,90000000	186,90
		186,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,90

6.5.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>ARATUBA</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 20/06/2025		BDI : 25,64%	
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	02,00%
	LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SIHAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	02,17%	53,50%
	UNIDADES:	1,0und	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09				

			QTD
ESTRUTURA TRAPEZOIDAL DA BASE DA ESCADA HIDRÁULICA	$\frac{((2,50+1,20)*1,60)}{2} * 2,60$	7,70000000	7,70
			7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70

6.5.2. 103801 CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 (M3)

			QTD
CONCRETO DA ESCADA HIDRÁULICA	$(0,60*2,60*0,20)*12,00$	3,74000000	3,74
ÁREA DE ESCOAMENTO	$(2,60*3,00*0,20)$	1,56000000	1,56
			5,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,30

6.5.3. 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

			QTD
ARMAÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA	$(2,60*0,60)*12,00$	18,72000000	18,72
ÁREA DE ESCOAMENTO	$(2,60*3,00)$	7,80000000	7,80
			26,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,52

6.5.4. 103795 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022 (M2)

			QTD
ARMAÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA	$(0,60+0,60+2,60)*0,20*12,00$	9,12000000	9,12
ÁREA DE ESCOAMENTO	$(2,60+2,60+3,00)*0,20$	1,64000000	1,64
			10,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,76


7.1.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

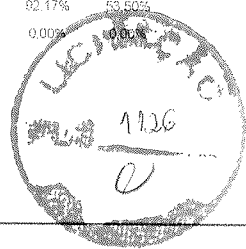
			QTD
VERGA PARA AS PORTA (80x210) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE	$(1,00*0,10*0,10*3,00)$	0,03000000	0,03
			0,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,03

7.2.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 ARATUBA	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI : 25,64%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NGVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NGVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
	SICRO NGVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																				
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA JÚLIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09																							



MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
FUNDAÇÃO	12,03	12,03000000	12,03
SUBSOLO	15,81	15,81000000	15,81
TÉRREO	15,81	15,81000000	15,81
COBERTA	126,78	126,78000000	126,78
			170,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,43

7.2.2. 00043058 ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)

			QTD
CONFORME PROJETO	2546,00	2.546,00000000	2.546,00
			2.546,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.546,00

7.2.3. 00043061 ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)

			QTD
CONFORME PROJETO	104,00	104,00000000	104,00
			104,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,00

7. 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	43,60	43,60000000	43,60
			43,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,60

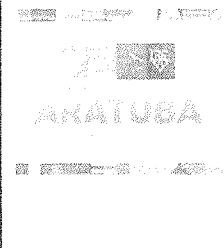

7.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO	43,60	43,60000000	43,60
			43,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,60

7.2.6. C5213 LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÊS)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI : 25,64%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIHAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Compassões Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO			SIHAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Compassões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO																						
	SIHAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
	Compassões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09																							

			QTD
LAJE PALCO	(2,00*147,25)	294,50000000	294,50
			294,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,50

7.2.7. C4782 LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS (M2XMÊS)

			QTD
LAJE PALCO	(2,00*147,25)	294,50000000	294,50
			294,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,50

7.2.8. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
coberta	162,00	162,00000000	162,00
			162,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,00

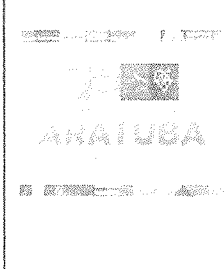
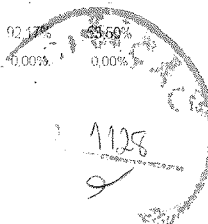
9.1.13. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

			QTD
FUNDAÇÃO	7,04	7,04000000	7,04
TÉPREGO	10,40	10,40000000	10,40
VERGA RETA	66,04	66,04000000	66,04
			83,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,48

9.1.14. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 20/06/2025		BDI : 25,64%	
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELOGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA JULIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	65,60%
	UNIDADES:	1.0und	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09				

			QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE	(0,10*37,85*0,10)	0,38000000	0,38
VERGA PARA AS PORTA (80x210) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE	(1,00*0,10*0,10*3,00)	0,03000000	0,03
VERGA PARA AS PORTA (60x210) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA	(0,80*0,10*0,10*2,00)	0,02000000	0,02
VERGA E CONTRAVERGA PARA AS JANELAS (250) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE	(2,80*0,10*0,10*4,00)	0,11000000	0,11
VERGA E CONTRAVERGA PARA AS JANELAS (225) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE	(2,55*0,10*0,10*2,00)	0,05000000	0,05
VERGA E CONTRAVERGAS PARA AS JANELAS (145) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE	(1,75*0,10*0,10*2,00)	0,04000000	0,04
			0,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,63

9.1.15. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

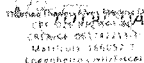
			QTD
LAJE QUIOSQUE	48,14	48,14000000	48,14
			48,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,14


10.1.4. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

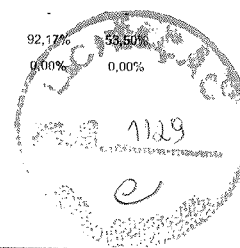
			QTD
	48,72	48,72000000	48,72
			48,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,72



THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 061742213-3/D

MEMORIAL DESCRITIVO																								
 ARATUBA	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025	BDI : 25,64%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRONOVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>55,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRONOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	55,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
	SICRONOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	55,50%																				
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA JÚLIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09																							



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. COMP-ARA-0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item referente ao acompanhamento da obra local. O item deve ser medido pela porcentagem geral da obra. Unidade utilizada %.

2. CANTEIRO DE OBRA

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

A empresa contratada para executar a obra, deverá colocar uma PLACA PADRÃO DE OBRA em local visível e de fácil acesso. O modelo será fornecido pela Prefeitura Municipal ou pelo órgão financiador, e a dimensão deverá ser de 3,00 X 1,50 m. Deverá ser confeccionada em banner com estrutura em tubos de ferro galvanizado.

2.2. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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)

Características Gerais do Contêiner

Dimensões externas

- Comprimento: 6,00 metros
- Largura: 2,35 metros
- Altura mínima interna: conforme padrão de fabricação (aprox. 2,40 m)

Estrutura

- Estrutura metálica em perfis de aço carbono, soldada e devidamente tratada contra corrosão.
- Revestimento externo em chapas de aço galvanizado ou similar, com pintura anticorrosiva e acabamento final em tinta esmalte sintético industrial.
- Piso estruturado em compensado naval ou OSB tratado, revestido com manta vinílica antiderrapante.

Revestimentos e Forro


- Paredes internas: placas metálicas ou painéis termoacústicos com núcleo em isopor (EPS).
- Forro: PVC modular, resistente à umidade e fácil higienização.
- Isolamento termoacústico: Painéis em EPS (isopor) instalados nas paredes e cobertura.

Aberturas

- Porta(s):
 - 01 porta de acesso principal em chapa metálica, com fechadura e trinco.
 - 01 porta interna para acesso ao banheiro.
- Janelas:
 - Mínimo de 01 janela em vidro temperado, com esquadria metálica ou alumínio, dotada de veneziana ou basculante conforme padrão do fabricante.

Instalações Elétricas

- Fiação embutida conforme normas vigentes (NBR 5410).
- Quadro interno com disjuntores adequados à carga instalada.
- Luminárias LED sobrepostas ou embutidas no forro (quantidade compatível com o ambiente).
- Tomadas de uso geral distribuídas conforme necessidade operacional, mínimo 04 pontos.
- Tomada exclusiva para ar-condicionado.
- Aterramento e proteção contra choques elétricos.

MEMORIAL DESCRITIVO																							
 ARATUBA	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025 BDI : 25,64%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>55,30%</td> </tr> <tr> <td>Compassões Fisicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	55,30%	Compassões Fisicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	55,30%																			
	Compassões Fisicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA JÚLIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE																						
UNIDADES:	1.0und																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09																						

Climatização

- 01 unidade de ar-condicionado tipo Split, capacidade mínima de 12.000 BTU/h, instalada, testada e em pleno funcionamento.

Banheiro Interno

- 01 vaso sanitário em louça com descarga (caixa acoplada ou válvula, conforme padrão).
- 01 lavatório em louça com torneira metálica.
- 01 ponto de chuveiro elétrico, com equipamento instalado e funcional.
- Revestimento interno resistente à umidade (painéis metálicos, PVC ou similar).
- Ventilação mínima natural ou mecânica.
- Porta interna com trinco e vedação adequada.

Instalações Hidrossanitárias

- Tubulações de água fria em PVC padrão predial.
- Tubulações de esgoto e águas servidas em PVC, dimensionadas conforme normas.
- Ponto externo para ligação à rede de água ou abastecimento temporário.
- Saída para esgoto para conexão ao sistema existente ou fossa provisória.

Condições de Locação

- Contêiner deve ser entregue em perfeito estado de conservação, limpo, higienizado e com todas as instalações funcionando.
- Inclui manutenção preventiva e corretiva ao longo do período de locação.
- Transporte, carga, descarga e posicionamento no canteiro de obras por conta da contratada.
- Assistência técnica para reparos emergenciais durante o período de uso.

Condições de Uso

- O equipamento será utilizado como escritório administrativo de obra.
- Deve possuir condições adequadas de conforto térmico, acústico e segurança.

2.3. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)


locação, transporte, instalação, manutenção preventiva e corretiva e posterior retirada de contêiner banheiro com dimensões aproximadas de 6,00 m x 2,35 m, equipado com 04 vasos sanitários, 02 lavatórios, 01 mictório tipo calha com 10,00 m de extensão e 04 chuveiros, destinado ao apoio sanitário em canteiro de obras.

Características Gerais da Unidade

- Estrutura metálica modular em aço galvanizado ou equivalente, resistente a esforços de transporte e movimentação.
- Revestimento externo em chapas metálicas pintadas ou tratadas contra corrosão.
- Piso com estrutura metálica e fechamento em compensado naval, chapa cimentícia ou equivalente, com acabamento em material antiderrapante lavável.
- Altura interna mínima: 2,30 m.
- Divisões internas para setores masculino, feminino ou organização conforme projeto do fornecedor, garantindo privacidade, ventilação e circulação.

Instalações Hidrossanitárias

- Rede interna de água fria em PVC rígido classe indicada em norma, com registros de gaveta e pressão.
- Alimentação de água por ponto externo fornecido pela contratante.
- Rede de esgoto em PVC série apropriada, com caixas sifonadas, desconectores e saída única para coletor externo.
- Ponto de ligação de esgoto disponibilizado pela contratante.
- Todos os equipamentos sanitários devem estar devidamente fixados e vedados.

MEMORIAL DESCRITIVO																							
 ARATUBA	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025 BDI : 25,64%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA JÚLIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE																						
UNIDADES:	1,0und																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09																						

Equipamentos e Louças Sanitárias

- Vasos sanitários: 04 unidades, modelo convencional com caixa acoplada ou descarga por válvula, assentos plásticos laváveis.
- Lavatórios: 02 unidades com torneiras metálicas, bojo em louça ou aço inox, válvula de escoamento e sifão.
- Mictório: 01 unidade tipo calha, comprimento aproximado de 10,00 m, em aço inox ou fibra, com entrada de água contínua ou intermitente e saída adequada.
- Chuveiros: 04 unidades elétricas ou por alimentação hidráulica quente, conforme disponibilidade da contratada.
- Acessórios: espelhos simples, saboneteira, papelreira, suportes, grelhas e demais itens básicos.

Instalações Elétricas

- Alimentação elétrica por ponto externo fornecido pela contratante.
- Quadro de distribuição interno com disjuntores adequados.
- Luminárias LED ou fluorescentes, com nível de iluminação confortável para uso.
- Tomadas para manutenção interna.
- Instalação de chuveiros elétricos, quando aplicável, com proteção DR e aterramento.

Ventilação e Conforto

- Aberturas para ventilação natural e/ou exaustores elétricos.
- Janelas basculantes em vidro ou veneziana metálica.
- Portas internas e externas metálicas ou em PVC, com fechamento adequado.

Conservação e Manutenção

- A contratada deverá entregar a unidade limpa, higienizada e completamente funcional.
- Serviços de manutenção preventiva e corretiva durante o período de locação, incluindo troca de peças, reparos e ajustes necessários.
- Responsabilidade pela integridade estrutural, reposição de itens danificados por desgaste natural e funcionamento regular de hidráulica e elétrica.

Transporte e Instalação

- Inclui carga, descarga, nivelamento, posicionamento e ancoragem da unidade.
- A contratada deve fornecer todos os equipamentos necessários para instalação segura.

Condições de Entrega

- O contêiner deve ser entregue em condições de uso imediato.
- Todos os sistemas (elétrico, hidráulico, esgoto) deverão estar testados.

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

Locação de contêiner com almoxarifado para instalação do canteiro de obras, em piso naval, e conforme especificações do item.

2.5. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Refeitório destinados ao atendimento de trabalhadores da obra, garantindo condições adequadas de alimentação, higiene, segurança e bem-estar, conforme normas vigentes.


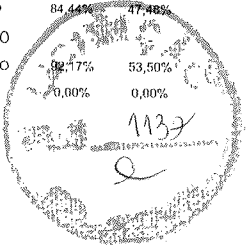
2. DESCRIÇÃO GERAL DO REFEITÓRIO

O refeitório deverá ser uma estrutura física (fixa ou modular) projetada para acolher funcionários em horários de refeição, assegurando ventilação, iluminação, conforto térmico, condições sanitárias adequadas e acessibilidade mínima.

A área construída deve ser compatível com o efetivo de trabalhadores, considerando fluxo, turnos e capacidade de lotação simultânea.

3. INFRAESTRUTURA MÍNIMA

a) Área interna:

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	BDI : 25,64%																				
	LOCAL:	RUA JÚLIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO																					
	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE																						
UNIDADES:	1.0und																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09																						

Espaço destinado ao consumo de refeições, com circulação adequada.

Piso resistente a tráfego leve, impermeável, lavável e de fácil higienização.

Paredes com acabamento lavável.

Teto/forro que impeça infiltrações, goteiras e acúmulo de temperatura.

b) Mobiliário:

Mesas em superfície lavável, conforme dimensionamento.

Bancos ou cadeiras resistentes, laváveis e adequadas ao uso coletivo.

Lixeira com tampa.

Apoio para distribuição de refeições (mesas auxiliares).

c) Instalações elétricas:

Iluminação artificial com luminárias LED.

Tomadas conforme NR 10.

Quadros e circuitos dimensionados conforme NBR 5410.

d) Ventilação e conforto térmico:

Ventilação natural por janelas ou venezianas.

Instalação de ventiladores ou climatização, conforme necessidade climática local.

Aberturas protegidas contra entrada de insetos, quando aplicável.

e) Higiene e sanitização:

Pia/lavatório para higienização das mãos com torneira, sabão líquido e papel-toalha.

Bebedouro com saída de água potável, certificado conforme Portaria do Inmetro.

Local protegido para armazenamento temporário de refeições.

f) Acessibilidade:


Acesso nivelado ou com rampa para trabalhadores com mobilidade reduzida.

4. ESTRUTURA E MATERIAIS

O refeitório poderá ser executado em:

Estrutura metálica com fechamento em painéis isotérmicos,
ou

Estrutura convencional (alvenaria),

MEMORIAL DESCRITIVO																							
 ARATUBA	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025 - REVISÃO 10_12_2025	DATA : 20/06/2025 BDI : 25,64%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS VIAS DE ACESSO E DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE_DEZ_2024_ADM DE OBRA E CONFERÊNCIA - SEM RELÓGIO DIGITAL_EXECUTIVO_06/2025_10_12_2025	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
	SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO																					
	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA JÚLIO PEREIRA, RUA ARLINDO MEDINA E RUA DA PRAÇA ADOLFO LIMA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE																						
UNIDADES:	1.0und																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.382.963,09																						

OU

Contêiner adaptado para uso como refeitório.

Materiais devem atender às normas brasileiras, possuir boa durabilidade e permitir higienização diária.

5. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Limpeza diária do ambiente.

Retirada de resíduos após cada turno.

Manutenção preventiva de instalações elétricas e hidráulicas.

Controle de pragas, quando necessário.

6. NORMAS APLICÁVEIS

NR 18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção

NR 24 Condições Sanitárias e de Conforto

NBR 5410 Instalações Elétricas

Demais legislações locais de vigilância sanitária.

7. CONDIÇÕES DE USO

O refeitório deve permanecer organizado, ventilado e em perfeitas condições de limpeza e funcionamento durante toda a obra. O contratante ou executor é responsável por garantir abastecimento de água potável, desinfecção de mobiliário e bom estado das instalações.

2.6. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

As instalações provisórias de água deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço garantindo estrutura aos trabalhos a serem executados. As instalações de água serão executadas para atender ao barracão de obras, sanitários, refeitório e atividades desenvolvidas no canteiro, sendo desfeitas após o término dos serviços e executada ligação definitiva de acordo com viabilidade do local definida por concessionária ou outro meio disponível.

As instalações provisórias de esgoto deverão estar dispostas no canteiro de forma a dar correta destinação aos dejetos provenientes do barracão de obras (sanitários, refeitório). Esta ligação deverá ser desativada ao final da obra e executada ligação definitiva de acordo com a viabilidade do local definida pela concessionária responsável.

2.7. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Instalação provisória de luz, força, telefone e lógica para suprir a demanda dos serviços executados na obra.

2.8. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO

Item: Tapume com compensado de madeira

Aplicação: Isolamento de áreas de obra, proteção perimetral e controle de acesso.

O tapume será executado visando segurança, organização e delimitação da área de intervenção, garantindo isolamento visual e físico, além de atender às normas de segurança aplicáveis à construção civil. A estrutura será