



NOVO
CAMINHO
CONSTRUT
ORA
LTDA:32641
253000130

Assinado de forma digital
por NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES
:065963283
76

Assinado de forma digital
por ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:06596328376
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID Multipla,
o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO
LEONARDO ALVES
FERNANDES:06596328376



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA READEQUADA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante//CE.

Concorrência Eletrônica N° 020.2024SEINFRA/2024

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital **Concorrência Eletrônica N° 020.2024SEINFRA/2024**, cujo objetivo: **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.**, Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.927.322,94 (Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 06(seis) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARO, sob as penas lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor oferecido compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva.

Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município, que disponibilizamos das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoais técnicos especializados estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida licitação e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30

ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano Nº 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu,

CearáE-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó

PaivaFONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,

Ipu/Ce, 14 de Agosto de 2024.

ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:0659632
8376

Assinado de forma digital por ANTONIO
LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO
LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

ANTÔNIO LEONARDO ALVES FERNANDES

CPF: 065.963.283-76

CREA: 0619451700

Engenheiro Civil

NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO
CAMINHO CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

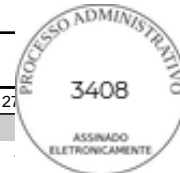
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA

Alan Mororó Paiva

CPF: 607.982.063-30

Socio Proprietário

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 109.119,00	3,73%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 217.165,80	7,42%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 180.773,24	6,18%
4	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	R\$ 27.891,11	0,95%
5	SUPERESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 6.760,30	0,23%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.521,52	0,19%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 6.084,64	0,21%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.912,60	0,37%
9	PISOS	R\$ 935.649,21	31,96%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 108.669,93	3,71%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.156,40	0,24%
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 7.919,24	0,27%
13	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 332.247,11	11,35%
14	PAISAGISMO	R\$ 68.468,58	2,34%
15	QUIOSQUES - 2 UNIDADES	R\$ 305.213,98	10,43%
16	ANFITEATRO	R\$ 592.006,96	20,22%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.763,32	0,20%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 624.365,42 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.302.957,52

VALOR TOTAL: R\$ 2.927.322,94

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:32641
253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



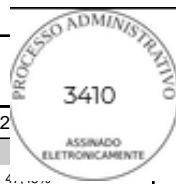
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 109.119,00
1.1	COMP 001.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 858,40	R\$ 232,79	R\$ 1.091,19	R\$ 109.119,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 217.165,80
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								R\$ 162.430,95
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 164,41	R\$ 44,58	R\$ 208,99	R\$ 3.761,82
2.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.459,59	R\$ 395,84	R\$ 1.855,43	R\$ 1.855,43
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.216,34	R\$ 329,87	R\$ 1.546,21	R\$ 1.546,21
2.1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,82	R\$ 62,05	R\$ 290,87	R\$ 290,87
2.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.709,03	R\$ 6,94	R\$ 1,88	R\$ 8,82	R\$ 32.713,64
2.1.6	COMP 02 SGA.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ADESIVADO COM LOGOMARCA MUNICIPAL E=6mm C/ ABERTURA E PORTÃO	Composições Próprias	M2	613,77	R\$ 156,71	R\$ 42,49	R\$ 199,20	R\$ 122.262,98
2.2	RASPAGEM, RETIRADAS, CARGA E TRANSPORTE								R\$ 54.734,85
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.709,03	R\$ 4,62	R\$ 1,25	R\$ 5,87	R\$ 21.772,00
2.2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 443,04	R\$ 120,15	R\$ 563,19	R\$ 8.447,85
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	296,72	R\$ 28,37	R\$ 7,69	R\$ 36,06	R\$ 10.699,72
2.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	296,72	R\$ 36,63	R\$ 9,93	R\$ 46,56	R\$ 13.815,28
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 180.773,24
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.483,61	R\$ 94,16	R\$ 25,53	R\$ 119,69	R\$ 177.573,28
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,65	R\$ 54,09	R\$ 14,66	R\$ 68,75	R\$ 2.794,68
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,16	R\$ 31,38	R\$ 8,51	R\$ 39,89	R\$ 405,28
4	FUNDAÇÕES E BALDRAMES								R\$ 27.891,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

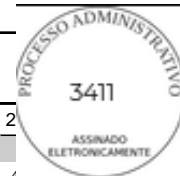
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,27	R\$ 512,90	R\$ 139,09	R\$ 651,99	R\$ 16.475,78
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,31	R\$ 632,01	R\$ 171,40	R\$ 803,41	R\$ 5.069,51
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 734,30	R\$ 199,14	R\$ 933,44	R\$ 4.433,84
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 74,77	R\$ 20,27	R\$ 95,04	R\$ 729,90
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,20	R\$ 10,85	R\$ 2,94	R\$ 13,79	R\$ 250,97
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 477,86	R\$ 129,59	R\$ 607,45	R\$ 698,56
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 159,08	R\$ 43,14	R\$ 202,22	R\$ 232,55
5	SUPERESTRUTURAS DE CONCRETO								R\$ 6.760,30
5.1	PILARES								R\$ 5.693,96
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 115,10	R\$ 31,21	R\$ 146,31	R\$ 3.131,03
5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,66	R\$ 10,90	R\$ 2,95	R\$ 13,85	R\$ 604,69
5.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,19	R\$ 10,85	R\$ 2,94	R\$ 13,79	R\$ 705,91
5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 477,86	R\$ 129,59	R\$ 607,45	R\$ 801,83
5.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 268,48	R\$ 72,81	R\$ 341,29	R\$ 450,50
5.2	CINTAS DE AMARRAÇÃO								R\$ 1.066,34
5.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,52	R\$ 57,78	R\$ 15,66	R\$ 73,44	R\$ 1.066,34
6	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 5.521,52
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,98	R\$ 60,56	R\$ 16,42	R\$ 76,98	R\$ 1.692,02
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,04	R\$ 103,74	R\$ 28,13	R\$ 131,87	R\$ 3.829,50
7	REVESTIMENTOS								R\$ 6.084,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,04	R\$ 7,11	R\$ 1,92	R\$ 9,03	R\$ 921,42
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	102,04	R\$ 39,81	R\$ 10,79	R\$ 50,60	R\$ 5.163,22
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 10.912,60
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	78,98	R\$ 35,46	R\$ 9,61	R\$ 45,07	R\$ 3.559,62
8.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	126,34	R\$ 45,79	R\$ 12,41	R\$ 58,20	R\$ 7.352,98
9	PISOS								R\$ 935.649,21
9.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	2.816,60	R\$ 1,27	R\$ 0,34	R\$ 1,61	R\$ 4.534,72
9.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.816,60	R\$ 22,79	R\$ 6,18	R\$ 28,97	R\$ 81.596,90
9.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.816,60	R\$ 43,85	R\$ 11,89	R\$ 55,74	R\$ 156.997,28
9.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.816,60	R\$ 27,74	R\$ 7,52	R\$ 35,26	R\$ 99.313,31
9.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.659,00	R\$ 103,50	R\$ 28,06	R\$ 131,56	R\$ 218.258,04
9.6	COMP 09 SGA	PISO INDUSTRIAL PIGMENTADO ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	Composições Próprias	M2	996,85	R\$ 173,25	R\$ 46,98	R\$ 220,23	R\$ 219.536,27
9.7	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	160,75	R\$ 390,07	R\$ 105,78	R\$ 495,85	R\$ 79.707,88
9.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	316,00	R\$ 69,12	R\$ 18,74	R\$ 87,86	R\$ 27.763,76
9.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	349,43	R\$ 25,36	R\$ 6,87	R\$ 32,23	R\$ 11.262,12
9.10	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	82,08	R\$ 38,84	R\$ 10,53	R\$ 49,37	R\$ 4.052,28
9.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	117,19	R\$ 131,55	R\$ 35,67	R\$ 167,22	R\$ 19.596,51
9.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,44	R\$ 143,72	R\$ 38,97	R\$ 182,69	R\$ 5.378,39
9.13	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	53,00	R\$ 72,84	R\$ 19,75	R\$ 92,59	R\$ 4.907,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.14	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	SEINFRA	M3	13,73	R\$ 157,25	R\$ 42,64	R\$ 199,89	R\$ 2.744,48
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 108.669,93
10.1	FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS								R\$ 21.596,25
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.140,26	R\$ 6,62	R\$ 1,79	R\$ 8,41	R\$ 17.999,58
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,60	R\$ 8,29	R\$ 2,24	R\$ 10,53	R\$ 1.480,51
10.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 9,31	R\$ 2,52	R\$ 11,83	R\$ 378,56
10.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 17,09	R\$ 4,63	R\$ 21,72	R\$ 1.737,60
10.2	QUADROS								R\$ 444,28
10.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 349,50	R\$ 94,78	R\$ 444,28	R\$ 444,28
10.3	ELETRODUTOS E CAIXAS								R\$ 25.604,25
10.3.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	624,14	R\$ 26,29	R\$ 7,12	R\$ 33,41	R\$ 20.852,51
10.3.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 267,00	R\$ 72,41	R\$ 339,41	R\$ 4.751,74
10.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 1.537,80
10.4.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,52	R\$ 31,60	R\$ 148,12	R\$ 592,48
10.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,01	R\$ 64,81	R\$ 303,82	R\$ 303,82
10.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,78	R\$ 38,72	R\$ 181,50	R\$ 181,50
10.4.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,62	R\$ 6,13	R\$ 28,75	R\$ 115,00
10.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,62	R\$ 6,13	R\$ 28,75	R\$ 86,25
10.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,62	R\$ 6,13	R\$ 28,75	R\$ 258,75
10.5	ILUMINAÇÃO								R\$ 50.792,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



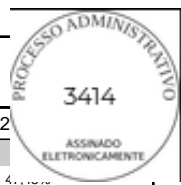
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 32,95	R\$ 8,93	R\$ 41,88	R\$ 293,16
10.5.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 197,51	R\$ 53,56	R\$ 251,07	R\$ 4.770,33
10.5.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4.588,58	R\$ 1.244,42	R\$ 5.833,00	R\$ 40.831,00
10.5.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 385,28	R\$ 104,48	R\$ 489,76	R\$ 4.897,60
10.6	ATERRAMENTO								R\$ 5.292,11
10.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 300,44	R\$ 81,47	R\$ 381,91	R\$ 3.055,28
10.6.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,97	R\$ 2,97	R\$ 13,94	R\$ 111,52
10.6.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 50,57	R\$ 13,71	R\$ 64,28	R\$ 514,24
10.6.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	28,00	R\$ 40,08	R\$ 10,86	R\$ 50,94	R\$ 1.426,32
10.6.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,34	R\$ 39,41	R\$ 184,75	R\$ 184,75
10.7	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA ENEL-CE E MEDIÇÕES								R\$ 3.403,15
10.7.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.702,14	R\$ 461,62	R\$ 2.163,76	R\$ 2.163,76
10.7.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,98	R\$ 264,41	R\$ 1.239,39	R\$ 1.239,39
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 7.156,40
11.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,50	R\$ 17,76	R\$ 83,26	R\$ 83,26
11.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	105,89	R\$ 30,42	R\$ 8,24	R\$ 38,66	R\$ 4.093,70
11.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,65	R\$ 120,31	R\$ 563,96	R\$ 2.255,84
11.4	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 79,46	R\$ 21,54	R\$ 101,00	R\$ 404,00
11.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,86	R\$ 17,04	R\$ 79,90	R\$ 319,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

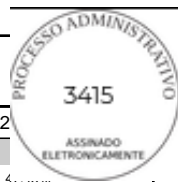
DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 7.919,24
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	102,03	R\$ 15,84	R\$ 4,29	R\$ 20,13	R\$ 2.053,86
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,03	R\$ 22,00	R\$ 5,96	R\$ 27,96	R\$ 2.852,75
12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	95,70	R\$ 24,77	R\$ 6,71	R\$ 31,48	R\$ 3.012,63
13	MOBILIARIO URBANO								R\$ 332.247,11
13.1	COMP1 SGA	CONJUNTO DE QUATRO LIXEIRAS ECOLÓGICAS EM MADEIRA PARA COLETA SELETIVA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 5.445,92	R\$ 1.476,93	R\$ 6.922,85	R\$ 34.614,25
13.2	COMP 03 SGA.	GUARDA CORPO EM MADEIRA MASSARANDUBA COM PINTURA	Composições Próprias	M	43,95	R\$ 379,75	R\$ 102,98	R\$ 482,73	R\$ 21.215,98
13.3	COMP 04 SGA.	BANCO EM MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS PADRÃO SGA	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.592,66	R\$ 431,92	R\$ 2.024,58	R\$ 24.294,96
13.4	COMP 05 SGA	BANCO EM ALVENARIA SEM ENCOSTO E ASSENTO EM PRANCHA DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.618,24	R\$ 438,86	R\$ 2.057,10	R\$ 4.114,20
13.5	COMP 06 SGA.	CONJUNTO COM MESA E DOIS BANCOS DE CONCRETO ARMADO COM TAMPO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 1.833,10	R\$ 497,13	R\$ 2.330,23	R\$ 25.632,53
13.6	COMP 07 SGA.	TOTEM DE CONCRETO ARMADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 4.784,11	R\$ 1.297,45	R\$ 6.081,56	R\$ 24.326,24
13.7	COMP 08 SGA	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO 50MM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.037,95	R\$ 552,69	R\$ 2.590,64	R\$ 2.590,64
13.8	COMP 10 SGA	CARAMACHÃO EM MADEIRA DE LEI FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM PINTURA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 5.527,30	R\$ 1.499,00	R\$ 7.026,30	R\$ 28.105,20
13.9	COMP 11 SGA	BANCO JARDINEIRA COM PERGOLADO CONFORME PROJETO PADRÃO SGA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44.135,74	R\$ 11.969,61	R\$ 56.105,35	R\$ 112.210,70
13.10	COT-1	PLAUGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO		UN	1,00	R\$ 9.606,72	R\$ 2.605,34	R\$ 12.212,06	R\$ 12.212,06
13.11	COT-2	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO		UN	1,00	R\$ 1.451,16	R\$ 393,55	R\$ 1.844,71	R\$ 1.844,71
13.12	COT-3	BRINQUEDO ANIMAL DE MOLA		UN	3,00	R\$ 2.771,72	R\$ 751,69	R\$ 3.523,41	R\$ 10.570,23
13.13	COT-4	BRINQUEDO ESCALADA EM AMDEIRA E REDE		UN	1,00	R\$ 1.610,79	R\$ 436,84	R\$ 2.047,63	R\$ 2.047,63
13.14	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.915,91	R\$ 519,59	R\$ 2.435,50	R\$ 2.435,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.15	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.250,42	R\$ 1.152,71	R\$ 5.403,13	R\$ 5.403,13
13.16	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.290,38	R\$ 621,15	R\$ 2.911,53	R\$ 5.823,06
13.17	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.212,25	R\$ 599,96	R\$ 2.812,21	R\$ 2.812,21
13.18	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.706,14	R\$ 462,70	R\$ 2.168,84	R\$ 2.168,84
13.19	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.650,48	R\$ 1.532,41	R\$ 7.182,89	R\$ 7.182,89
13.20	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.078,47	R\$ 563,68	R\$ 2.642,15	R\$ 2.642,15
14	PAISAGISMO								R\$ 68.468,58
14.1	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	142,00	R\$ 72,34	R\$ 19,61	R\$ 91,95	R\$ 13.056,90
14.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	48,00	R\$ 197,17	R\$ 53,47	R\$ 250,64	R\$ 12.030,72
14.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	52,00	R\$ 425,54	R\$ 115,40	R\$ 540,94	R\$ 28.128,88
14.4	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	101,40	R\$ 103,02	R\$ 27,93	R\$ 130,95	R\$ 13.278,33
14.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	80,43	R\$ 19,31	R\$ 5,23	R\$ 24,54	R\$ 1.973,75
15	QUIOSQUES - 2 UNIDADES								R\$ 305.213,98
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES QUIOSQUES								R\$ 582,12
15.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 6,94	R\$ 1,88	R\$ 8,82	R\$ 582,12
15.2	MOVIMENTO DE TERRA QUIOSQUES								R\$ 4.906,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,20	R\$ 54,09	R\$ 14,66	R\$ 68,75	R\$ 3.313,75
15.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,05	R\$ 31,38	R\$ 8,51	R\$ 39,89	R\$ 480,67
15.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,89	R\$ 98,41	R\$ 26,68	R\$ 125,09	R\$ 1.112,05
15.3	FUNDAÇÕES QUIOSQUES								R\$ 13.808,23
15.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	51,56	R\$ 74,77	R\$ 20,27	R\$ 95,04	R\$ 4.900,26
15.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,00	R\$ 10,90	R\$ 2,95	R\$ 13,85	R\$ 775,60
15.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	224,00	R\$ 10,85	R\$ 2,94	R\$ 13,79	R\$ 3.088,96
15.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 438,80	R\$ 119,00	R\$ 557,80	R\$ 2.844,78
15.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 159,08	R\$ 43,14	R\$ 202,22	R\$ 1.031,32
15.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,90	R\$ 35,46	R\$ 9,61	R\$ 45,07	R\$ 1.167,31
15.4	SUPERESTRUTURA QUIOSQUES								R\$ 38.794,04
15.4.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	105,80	R\$ 118,81	R\$ 32,22	R\$ 151,03	R\$ 15.978,97
15.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	124,00	R\$ 10,85	R\$ 2,94	R\$ 13,79	R\$ 1.709,96
15.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	330,00	R\$ 10,90	R\$ 2,95	R\$ 13,85	R\$ 4.570,50
15.4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,90	R\$ 438,80	R\$ 119,00	R\$ 557,80	R\$ 2.733,22
15.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,90	R\$ 268,48	R\$ 72,81	R\$ 341,29	R\$ 1.672,32
15.4.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	68,58	R\$ 112,96	R\$ 30,63	R\$ 143,59	R\$ 9.847,40
15.4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,07	R\$ 1.677,48	R\$ 454,93	R\$ 2.132,41	R\$ 2.281,67
15.5	PAREDES E PAINÉIS QUIOSQUES								R\$ 21.956,60
15.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	256,04	R\$ 60,56	R\$ 16,42	R\$ 76,98	R\$ 19.709,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



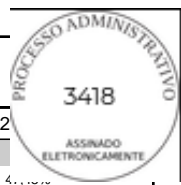
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,90	R\$ 127,15	R\$ 34,48	R\$ 161,63	R\$ 2.246,65
15.6	COBERTA E INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS QUIOSQUES								R\$ 29.855,10
15.6.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	43,92	R\$ 94,33	R\$ 25,58	R\$ 119,91	R\$ 5.266,44
15.6.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	43,92	R\$ 60,98	R\$ 16,53	R\$ 77,51	R\$ 3.404,23
15.6.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,20	R\$ 36,00	R\$ 9,76	R\$ 45,76	R\$ 1.656,51
15.6.4	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	67,20	R\$ 13,21	R\$ 3,58	R\$ 16,79	R\$ 1.128,28
15.6.5	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	24,96	R\$ 480,75	R\$ 130,37	R\$ 611,12	R\$ 15.253,55
15.6.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,28	R\$ 155,70	R\$ 42,22	R\$ 197,92	R\$ 1.440,85
15.6.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	8,00	R\$ 39,55	R\$ 10,72	R\$ 50,27	R\$ 402,16
15.6.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,45	R\$ 9,34	R\$ 43,79	R\$ 175,16
15.6.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 443,65	R\$ 120,31	R\$ 563,96	R\$ 1.127,92
15.7	REVESTIMENTOS QUIOSQUES								R\$ 64.481,74
15.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	512,08	R\$ 7,11	R\$ 1,92	R\$ 9,03	R\$ 4.624,08
15.7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	68,58	R\$ 13,62	R\$ 3,69	R\$ 17,31	R\$ 1.187,11
15.7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	302,43	R\$ 37,96	R\$ 10,29	R\$ 48,25	R\$ 14.592,24
15.7.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	209,65	R\$ 35,48	R\$ 9,62	R\$ 45,10	R\$ 9.455,21
15.7.5	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,58	R\$ 29,98	R\$ 8,13	R\$ 38,11	R\$ 2.613,58
15.7.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,60	R\$ 115,00	R\$ 31,18	R\$ 146,18	R\$ 26.838,64
15.7.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,05	R\$ 79,80	R\$ 21,64	R\$ 101,44	R\$ 2.642,51
15.7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	209,65	R\$ 9,49	R\$ 2,57	R\$ 12,06	R\$ 2.528,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.8	PISOS QUIOSQUES								R\$ 13.933,70
15.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 43,85	R\$ 11,89	R\$ 55,74	R\$ 3.093,57
15.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 27,74	R\$ 7,52	R\$ 35,26	R\$ 1.956,93
15.8.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	53,46	R\$ 109,89	R\$ 29,80	R\$ 139,69	R\$ 7.467,82
15.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,46	R\$ 9,49	R\$ 2,57	R\$ 12,06	R\$ 644,72
15.8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,12	R\$ 85,15	R\$ 23,09	R\$ 108,24	R\$ 770,66
15.9	ESQUADRIAS QUIOSQUES								R\$ 38.375,06
15.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,88	R\$ 567,97	R\$ 154,03	R\$ 722,00	R\$ 15.797,36
15.9.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	15,84	R\$ 318,88	R\$ 86,48	R\$ 405,36	R\$ 6.420,90
15.9.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 585,24	R\$ 158,71	R\$ 743,95	R\$ 2.678,22
15.9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	24,72	R\$ 428,93	R\$ 116,32	R\$ 545,25	R\$ 13.478,58
15.10	PINTURA DOS QUIOSQUES								R\$ 10.623,98
15.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	144,15	R\$ 15,84	R\$ 4,29	R\$ 20,13	R\$ 2.901,73
15.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 12,59	R\$ 3,41	R\$ 16,00	R\$ 928,00
15.10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,15	R\$ 26,72	R\$ 7,24	R\$ 33,96	R\$ 4.895,33
15.10.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 25,76	R\$ 6,98	R\$ 32,74	R\$ 1.898,92
15.11	LOUÇAS E METAIS QUIOSQUES								R\$ 21.489,54
15.11.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 882,98	R\$ 239,46	R\$ 1.122,44	R\$ 4.489,76
15.11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.068,59	R\$ 289,80	R\$ 1.358,39	R\$ 5.433,56
15.11.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 528,42	R\$ 143,30	R\$ 671,72	R\$ 2.686,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.11.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 198,03	R\$ 53,70	R\$ 251,73	R\$ 1.006,92
15.11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	R\$ 175,30	R\$ 47,54	R\$ 222,84	R\$ 2.139,26
15.11.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,29	R\$ 366,97	R\$ 99,52	R\$ 466,49	R\$ 5.733,16
15.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS QUIOSQUES								R\$ 25.316,14
15.12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 245,66	R\$ 66,62	R\$ 312,28	R\$ 4.996,48
15.12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 229,65	R\$ 62,28	R\$ 291,93	R\$ 4.670,88
15.12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,48	R\$ 9,89	R\$ 46,37	R\$ 185,48
15.12.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 317,32	R\$ 86,05	R\$ 403,37	R\$ 1.613,48
15.12.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,87	R\$ 31,42	R\$ 147,29	R\$ 589,16
15.12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 476,83	R\$ 129,31	R\$ 606,14	R\$ 2.424,56
15.12.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.262,16	R\$ 1.155,89	R\$ 5.418,05	R\$ 10.836,10
15.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUIOSQUES								R\$ 11.334,16
15.13.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 193,46	R\$ 52,46	R\$ 245,92	R\$ 983,68
15.13.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,62	R\$ 6,13	R\$ 28,75	R\$ 345,00
15.13.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 142,78	R\$ 38,72	R\$ 181,50	R\$ 726,00
15.13.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 8,53	R\$ 2,31	R\$ 10,84	R\$ 346,88
15.13.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 10,56	R\$ 2,86	R\$ 13,42	R\$ 322,08
15.13.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,42	R\$ 4,45	R\$ 20,87	R\$ 250,44
15.13.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,89	R\$ 5,93	R\$ 27,82	R\$ 445,12
15.13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	128,00	R\$ 17,21	R\$ 4,66	R\$ 21,87	R\$ 2.799,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.13.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	512,00	R\$ 6,85	R\$ 1,85	R\$ 8,70	R\$ 4.454,40
15.13.10	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	24,00	R\$ 21,68	R\$ 5,87	R\$ 27,55	R\$ 661,20
15.14	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL QUIOSQUES								R\$ 5.680,14
15.14.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	23,76	R\$ 34,96	R\$ 9,48	R\$ 44,44	R\$ 1.055,89
15.14.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	23,76	R\$ 18,17	R\$ 4,92	R\$ 23,09	R\$ 548,61
15.14.3	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 129,05	R\$ 34,99	R\$ 164,04	R\$ 656,16
15.14.4	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,14	R\$ 10,61	R\$ 49,75	R\$ 199,00
15.14.5	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 633,36	R\$ 171,76	R\$ 805,12	R\$ 3.220,48
15.15	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNCIO DOS QUIOSQUES								R\$ 4.076,96
15.15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 749,97	R\$ 203,39	R\$ 953,36	R\$ 3.813,44
15.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 51,83	R\$ 14,05	R\$ 65,88	R\$ 263,52
16	ANFITEATRO								R\$ 592.006,96
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES ANFITEATRO								R\$ 2.393,30
16.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	271,35	R\$ 6,94	R\$ 1,88	R\$ 8,82	R\$ 2.393,30
16.2	MOVIMENTO DE TERRA ANFITEATRO								R\$ 10.396,60
16.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	365,42	R\$ 3,01	R\$ 0,81	R\$ 3,82	R\$ 1.395,90
16.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	91,36	R\$ 31,38	R\$ 8,51	R\$ 39,89	R\$ 3.644,35
16.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,82	R\$ 98,41	R\$ 26,68	R\$ 125,09	R\$ 5.356,35
16.3	FUNDAÇÕES ANFITEATRO								R\$ 23.522,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,60	R\$ 74,77	R\$ 20,27	R\$ 95,04	R\$ 6.994,94
16.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,00	R\$ 10,90	R\$ 2,95	R\$ 13,85	R\$ 415,50
16.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	463,00	R\$ 10,85	R\$ 2,94	R\$ 13,79	R\$ 6.384,77
16.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	121,00	R\$ 11,86	R\$ 3,21	R\$ 15,07	R\$ 1.823,47
16.3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 438,80	R\$ 119,00	R\$ 557,80	R\$ 5.801,12
16.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 159,08	R\$ 43,14	R\$ 202,22	R\$ 2.103,08
16.4	SUPERESTRUTURA ANFITEATRO								R\$ 33.432,70
16.4.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	109,10	R\$ 118,81	R\$ 32,22	R\$ 151,03	R\$ 16.477,37
16.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	350,00	R\$ 11,86	R\$ 3,21	R\$ 15,07	R\$ 5.274,50
16.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	274,00	R\$ 10,85	R\$ 2,94	R\$ 13,79	R\$ 3.778,46
16.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,00	R\$ 10,90	R\$ 2,95	R\$ 13,85	R\$ 595,55
16.4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,70	R\$ 438,80	R\$ 119,00	R\$ 557,80	R\$ 4.295,06
16.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,70	R\$ 268,48	R\$ 72,81	R\$ 341,29	R\$ 2.627,93
16.4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 1.677,48	R\$ 454,93	R\$ 2.132,41	R\$ 383,83
16.5	PAREDES E PAINEIS ANFITEATRO								R\$ 86.124,10
16.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	276,53	R\$ 103,74	R\$ 28,13	R\$ 131,87	R\$ 36.466,01
16.5.2	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	435,33	R\$ 89,74	R\$ 24,33	R\$ 114,07	R\$ 49.658,09
16.6	COBERTURA ANFITEATRO								R\$ 280.709,48
16.6.1	COMP 12 SGA	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR COM MEMBRANA TENSIONADA, INCL. PINTURA PADRÃO SGA	Composições Próprias	M2	319,58	R\$ 690,98	R\$ 187,39	R\$ 878,37	R\$ 280.709,48
16.7	REVESTIMENTOS ANFITEATRO								R\$ 35.005,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,06	R\$ 7,11	R\$ 1,92	R\$ 9,03	R\$ 4.994,13
16.7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	60,02	R\$ 13,62	R\$ 3,69	R\$ 17,31	R\$ 1.038,94
16.7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	553,06	R\$ 37,96	R\$ 10,29	R\$ 48,25	R\$ 26.685,14
16.7.4	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,02	R\$ 29,98	R\$ 8,13	R\$ 38,11	R\$ 2.287,36
16.8	PISOS ANFITEATRO								R\$ 40.919,61
16.8.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	156,95	R\$ 1,27	R\$ 0,34	R\$ 1,61	R\$ 252,68
16.8.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	156,95	R\$ 22,79	R\$ 6,18	R\$ 28,97	R\$ 4.546,84
16.8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,95	R\$ 43,85	R\$ 11,89	R\$ 55,74	R\$ 8.748,39
16.8.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	156,95	R\$ 27,74	R\$ 7,52	R\$ 35,26	R\$ 5.534,05
16.8.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	107,05	R\$ 103,50	R\$ 28,06	R\$ 131,56	R\$ 14.083,49
16.8.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	49,90	R\$ 109,89	R\$ 29,80	R\$ 139,69	R\$ 6.970,53
16.8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,90	R\$ 9,49	R\$ 2,57	R\$ 12,06	R\$ 601,79
16.8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,68	R\$ 85,15	R\$ 23,09	R\$ 108,24	R\$ 181,84
16.9	ESQUADRIAS ANFITEATRO								R\$ 3.616,24
16.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 567,97	R\$ 154,03	R\$ 722,00	R\$ 2.425,92
16.9.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 585,24	R\$ 158,71	R\$ 743,95	R\$ 1.190,32
16.10	PINTURA DOS ANFITEATRO								R\$ 32.363,12
16.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,71	R\$ 15,84	R\$ 4,29	R\$ 20,13	R\$ 6.274,72
16.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	318,07	R\$ 12,59	R\$ 3,41	R\$ 16,00	R\$ 5.089,12
16.10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,71	R\$ 26,72	R\$ 7,24	R\$ 33,96	R\$ 10.585,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.10.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	318,07	R\$ 25,76	R\$ 6,98	R\$ 32,74	R\$ 10.413,61
16.11	LOUÇAS E METAIS ANFITEATRO								R\$ 28.212,28
16.11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	48,48	R\$ 323,63	R\$ 87,76	R\$ 411,39	R\$ 19.944,18
16.11.2	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	6,03	R\$ 688,73	R\$ 186,78	R\$ 875,51	R\$ 5.279,32
16.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,51	R\$ 43,14	R\$ 11,69	R\$ 54,83	R\$ 2.988,78
16.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ANFITEATRO								R\$ 10.649,38
16.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 252,58	R\$ 68,49	R\$ 321,07	R\$ 8.347,82
16.12.2	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 398,28	R\$ 108,01	R\$ 506,29	R\$ 1.518,87
16.12.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,42	R\$ 4,45	R\$ 20,87	R\$ 62,61
16.12.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 21,89	R\$ 5,93	R\$ 27,82	R\$ 389,48
16.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 21,68	R\$ 5,87	R\$ 27,55	R\$ 330,60
16.13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DOS ANFITEATRO								R\$ 4.661,70
16.13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 749,97	R\$ 203,39	R\$ 953,36	R\$ 3.813,44
16.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 51,83	R\$ 14,05	R\$ 65,88	R\$ 263,52
16.13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 230,00	R\$ 62,37	R\$ 292,37	R\$ 584,74
17	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 5.763,32
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.816,60	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 4.929,05
17.2	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 656,29	R\$ 177,98	R\$ 834,27	R\$ 834,27
VALOR BDI TOTAL: R\$ 624.365,42									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.302.957,52									
VALOR TOTAL: R\$ 2.927.322,94									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA :	14/08/2024	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:3264125
3000130**

Assinado de forma digital por
NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

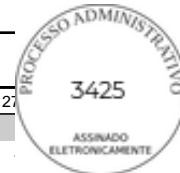
**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
06596328376**

Assinado de forma digital
por ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:06596328376
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID Multipla,
o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO
LEONARDO ALVES
FERNANDES:06596328376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



1.1. COMP 001. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	6,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 31.263,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	3,15000000	R\$ 17.326,01	R\$ 54.576,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85.840,77
VALOR:						R\$ 858,40

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9800	R\$ 34,6596
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,7500	R\$ 27,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 63,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9200	R\$ 2,0880
TOTAL Material:						R\$ 127,4976

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 164,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2700	R\$ 71,2700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 487,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 20,9600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,2000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 37,2600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3900	R\$ 46,3900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 25,3800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 523,9000	R\$ 523,9000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,1700	R\$ 237,1700
TOTAL Material:						R\$ 1.459,5900
VALOR:						R\$ 1.459,59

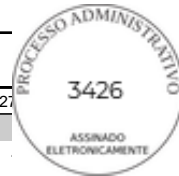
2.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7500	R\$ 87,7500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 55,7000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 509,1400	R\$ 254,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 30,0700	R\$ 300,7000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 13,2100	R\$ 66,0500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 6,1800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 29,8000
TOTAL Material:						R\$ 817,8900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,9600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 459,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 57,4900

VALOR: R\$ 1.216,34

2.1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,8200
TOTAL Material:					R\$ 228,8200
VALOR:					R\$ 228,82

2.1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,8000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,9000
TOTAL Material:					R\$ 1,4031

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR: R\$ 6,94

2.1.6. COMP 02 SGA. TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ADESIVADO COM LOGOMARCA MUNICIPAL E=6mm C/ ABERTURA E PORTÃO (M2)

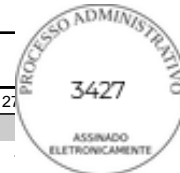
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,89
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,73
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 14,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA : 14/08/2024		BDI : 27	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 114,09
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,62
VALOR:						R\$ 156,71

2.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

2.2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04

2.2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 164,8600	R\$ 36,6319
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,6319
VALOR:						R\$ 36,63

3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

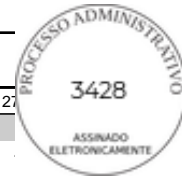
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,0900	R\$ 6,0582
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,4000	R\$ 1,6940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA : 14/08/2024		BDI : 27	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,9400	R\$ 67,0340
TOTAL Material:						R\$ 67,0340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 94,16

3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

3.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 72,7700	R\$ 26,5465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 66,7950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 98,6000	R\$ 108,4600
TOTAL Material:						R\$ 201,8015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 512,90

4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

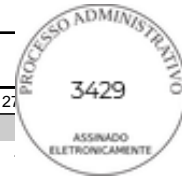
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
TOTAL Material:						R\$ 108,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 495,7300	R\$ 148,7190
TOTAL Serviço:					R\$ 148,7190
VALOR:					R\$ 632,01

4.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 111,2400
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 104,1100	R\$ 64,3712
I0280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 87,5000	R\$ 53,8125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 224,7850
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 87,5000	R\$ 23,0125
TOTAL Material:					R\$ 477,2212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 734,30

4.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,3600	R\$ 1,8540
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,2600	R\$ 2,6300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,1100
TOTAL Material:					R\$ 18,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 74,77

4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,1070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:					R\$ 7,3948

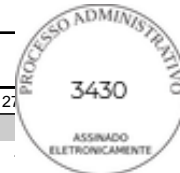
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA : 14/08/2024		BDI : 27	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
VALOR:	R\$ 10,85

4.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 72,7700	R\$ 63,0843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,5000	R\$ 54,8625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,5000	R\$ 18,2875
TOTAL Material:						R\$ 349,1243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 477,86

4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

5.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

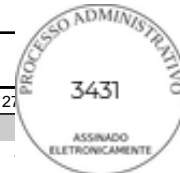
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 60,6300	R\$ 15,7638
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 16,8000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,3600	R\$ 3,0900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2600	R\$ 8,0478
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,1100	R\$ 12,9987
TOTAL Material:						R\$ 56,7003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 115,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



5.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,8778
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 10,90

5.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,1070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,3948
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,85

5.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 72,7700	R\$ 63,0843
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,5000	R\$ 54,8625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,5000	R\$ 18,2875
TOTAL Material:						R\$ 349,1243
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 477,86

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

5.2.1. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,20	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,98	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 426,55	R\$ 6,56
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,70	R\$ 7,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 148,92	R\$ 29,78
TOTAL Serviço:					R\$ 44,00	
VALOR:					R\$ 57,78	

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 72,7700	R\$ 1,0916
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,8094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
TOTAL Material:					R\$ 15,7308	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 60,56	

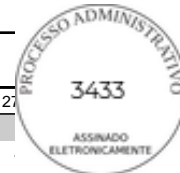
6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 72,7700	R\$ 3,0054
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8300	R\$ 5,1377

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,7759
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 21,6200
TOTAL Material:						R\$ 33,5390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 103,74
---------------	-------------------

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,7700	R\$ 0,4439
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
TOTAL Material:						R\$ 1,9262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,11
---------------	-----------------

7.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 569,5400	R\$ 14,2385
TOTAL Serviço:						R\$ 14,2385

VALOR:	R\$ 39,81
---------------	------------------

8.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 31,6400
TOTAL Material:						R\$ 31,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 35,46
---------------	------------------

8.2. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 72,7700	R\$ 1,7683
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,4360
TOTAL Material:					R\$ 10,1335

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,95000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,6570
VALOR:				R\$ 45,79

9.1. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0500
TOTAL Material:					R\$ 1,0500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,00490000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,00590000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2273
VALOR:				R\$ 1,27

9.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,1439
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 20,7800	R\$ 21,4034
TOTAL Material:					R\$ 21,5473

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2472
VALOR:				R\$ 22,79

9.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

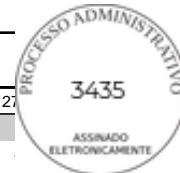
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 25,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9065

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 72,7700	R\$ 2,4160
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 87,5000	R\$ 3,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:						R\$ 12,9760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 43,85

9.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 72,7700	R\$ 2,6561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 8,8938
TOTAL Material:						R\$ 11,5499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 27,74

9.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 104,1100	R\$ 3,1233
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,4100	R\$ 1,7410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 16,2138
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 39,2700	R\$ 3,9270
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,9600	R\$ 1,9980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4200	R\$ 3,5500
TOTAL Material:						R\$ 39,1631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240
VALOR:						R\$ 103,50

9.6. COMP 09 SGA PISO INDUSTRIAL PIGMENTADO ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,12

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 104,11	R\$ 3,12
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,41	R\$ 1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,61	R\$ 16,21
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 39,27	R\$ 3,93
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,96	R\$ 2,00
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,42	R\$ 3,55
11650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 12,11	R\$ 32,09
TOTAL Material:						R\$ 71,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 43,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,88
VALOR:						R\$ 173,25

9.7. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 390,0700	R\$ 390,0700
TOTAL Material:						R\$ 390,0700
VALOR:						R\$ 390,07

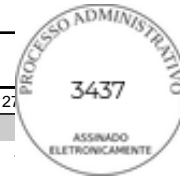
9.8. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,3800	R\$ 3,9212
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 48,4000	R\$ 0,2662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1874
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,7700	R\$ 4,1333
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 49,2900	R\$ 49,4379
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 67,1500	R\$ 0,5842
TOTAL Material:						R\$ 54,1554
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7871
VALOR:						R\$ 69,12

9.9. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 13,8000
TOTAL Material:					R\$ 13,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 569,5400	R\$ 0,5695
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5695	
VALOR:					R\$ 25,36	

9.10. 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 108,83	R\$ 0,71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,57	R\$ 26,70
TOTAL Material:					R\$ 27,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 606,41	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:					R\$ 1,09	
VALOR:					R\$ 38,84	

9.11. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 72,7700	R\$ 1,3244
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,2659
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,7080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,6600	R\$ 64,5260
TOTAL Material:					R\$ 69,8243	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 131,55

9.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 104,1100	R\$ 119,7265
TOTAL Material:						R\$ 119,7265
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 143,72

9.13. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 104,1100	R\$ 8,3288
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 91,4500	R\$ 19,2045
TOTAL Material:						R\$ 27,5333
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3080
VALOR:						R\$ 72,84

9.14. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 148,6500	R\$ 14,8650
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 119,0100	R\$ 107,1090
TOTAL Material:						R\$ 125,9440
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3082
VALOR:						R\$ 157,25

10.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8666
TOTAL Material:						R\$ 1,8666
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,62

10.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,1008
TOTAL Material:						R\$ 3,1008
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,29

10.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6924
TOTAL Material:						R\$ 3,6924
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,31

10.1.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,9800	R\$ 10,1796
TOTAL Material:						R\$ 10,1796
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 17,09

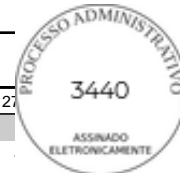
10.2.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9700	R\$ 35,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 35,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1400	R\$ 119,1400
TOTAL Material:						R\$ 219,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 349,50
---------------	-------------------

10.3.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,2100
TOTAL Material:					R\$ 6,8310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 26,29
---------------	------------------

10.3.2. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,3900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,7700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 87,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8300
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,1100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 79,3437

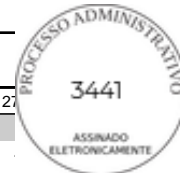
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,6581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA : 14/08/2024		BDI : 27
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		47,67%
		0,00%



VALOR: R\$ 267,00

10.4.1. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,5200	R\$ 116,5200
TOTAL Material:						R\$ 116,5200

VALOR: R\$ 116,52

10.4.2. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,0600	R\$ 213,0600
TOTAL Material:						R\$ 213,0600

VALOR: R\$ 239,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

10.4.3. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,8300	R\$ 116,8300
TOTAL Material:						R\$ 116,8300

VALOR: R\$ 142,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

10.4.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
TOTAL Material:						R\$ 9,6500

VALOR: R\$ 22,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

10.4.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
TOTAL Material:						R\$ 9,6500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,62

10.4.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
TOTAL Material:						R\$ 9,6500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,62

10.5.1. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,96	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,12	R\$ 32,12
TOTAL Material:						R\$ 32,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 21,33	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,77
VALOR:						R\$ 32,95

10.5.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0300	R\$ 40,0300
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5200	R\$ 59,5200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 33,0900
TOTAL Material:						R\$ 132,6400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 197,51

10.5.3. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 139,8800
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 90,6000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 47,6400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 334,8000
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 891,2400
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 400,0800
TOTAL Material:					R\$ 2.056,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 61,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 222,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.249,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 2.249,1500
VALOR:					R\$ 4.588,58

10.5.4. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,4100
TOTAL Material:					R\$ 320,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 385,28

10.6.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 91,1700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3900	R\$ 46,3900
TOTAL Material:						R\$ 197,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 300,44
---------------	-------------------

10.6.2. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1100	
TOTAL Material:						R\$ 8,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	R\$ 10,97
---------------	------------------

10.6.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,61	
TOTAL Material:						R\$ 41,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 19,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 235,54	
TOTAL Serviço:						R\$ 3,32

VALOR:	R\$ 50,57
---------------	------------------

10.6.4. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 30,3900	
TOTAL Material:						R\$ 30,9978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
VALOR:	R\$ 40,08

10.6.5. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4700
					R\$ 80,4700
TOTAL Material:					R\$ 80,4700
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 145,34

10.7.1. 101506 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,29
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,35
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,26
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,61
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,67
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,82
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 48,31
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 298,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,47
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 423,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 21,23	R\$ 471,30
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 47,26	R\$ 92,15
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,44	R\$ 18,44
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,29	R\$ 78,29
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,00	R\$ 90,75
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,13	R\$ 100,13
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
TOTAL Serviço:						R\$ 1.305,81
VALOR:						R\$ 1.702,14

10.7.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 160,9100	R\$ 201,1375
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 201,1375
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 523,9000	R\$ 523,9000
TOTAL Material:						R\$ 523,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 459,9200	R\$ 137,9760
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 203,8004
VALOR:						R\$ 974,98

11.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 71,6700	R\$ 14,3340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3340
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,0900	R\$ 0,3045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 104,1100	R\$ 5,2055
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 87,5000	R\$ 0,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,9200	R\$ 0,7920
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 3,8700
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 70,0400	R\$ 0,0420
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7700	R\$ 5,6550
TOTAL Material:						R\$ 20,2540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3580

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,8100	R\$ 1,5620
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5620
VALOR:					R\$ 65,50

11.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 55,1600	R\$ 0,0607
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 53,1300	R\$ 0,0266
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,4500	R\$ 11,1750
TOTAL Material:					R\$ 11,2623

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					R\$ 30,42

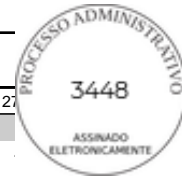
11.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,6000	R\$ 17,0412
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,3900	R\$ 0,6332
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 72,7700	R\$ 11,7160
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 87,5000	R\$ 6,7375
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8300	R\$ 6,3445
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 31,3000	R\$ 6,2600
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6100	R\$ 25,5645
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,1100	R\$ 0,6555
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4480
TOTAL Material:					R\$ 131,4004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,2560
VALOR:						R\$ 443,65

11.4. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3900
TOTAL Material:					R\$ 66,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0720
VALOR:						R\$ 79,46

11.5. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3100
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1300
TOTAL Material:					R\$ 47,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 62,86

12.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

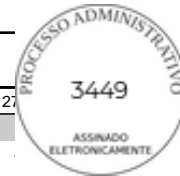
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3100
TOTAL Material:					R\$ 2,6170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 15,84

12.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,6600
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,3200
TOTAL Material:					R\$ 5,6518

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 22,00

12.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,0400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,3200
TOTAL Material:					R\$ 5,3132

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR: R\$ 24,77

13.1. COMP1 SGA CONJUNTO DE QUATRO LIXEIRAS ECOLÓGICAS EM MADEIRA PARA COLETA SELETIVA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,09
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	12,80000000	R\$ 124,97
TOTAL Material:					R\$ 1.855,71

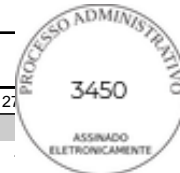
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,90000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,47

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 439,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 159,08
C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	80,00000000	R\$ 10,96
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,12360000	R\$ 24,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 3.212,74
VALOR:	R\$ 5.445,92

13.2. COMP 03 SGA. GUARDA CORPO EM MADEIRA MASSARANDUBA COM PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 22,71	R\$ 102,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,60	R\$ 9,00
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,36	R\$ 14,83
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 28,81	R\$ 7,78
TOTAL Material:						R\$ 133,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,10	R\$ 45,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,24000000	R\$ 17,32	R\$ 56,12
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,24000000	R\$ 23,56	R\$ 76,33
TOTAL Serviço:						R\$ 132,45
VALOR:						R\$ 379,75

13.3. COMP 04 SGA. BANCO EM MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS PADRÃO SGA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 104,11	R\$ 16,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06400000	R\$ 87,50	R\$ 5,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,73000000	R\$ 0,83	R\$ 16,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,04200000	R\$ 0,61	R\$ 22,60
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 8,21	R\$ 369,45
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 158,93	R\$ 635,72
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,81000000	R\$ 28,81	R\$ 23,34
TOTAL Material:						R\$ 1.089,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 24,16	R\$ 108,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 24,16	R\$ 108,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 386,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	3,92000000	R\$ 29,68	R\$ 116,35
TOTAL Serviço:						R\$ 116,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 1.592,66
---------------	---------------------

13.4. COMP 05 SGA BANCO EM ALVENARIA SEM ENCOSTO E ASSENTO EM PRANCHA DE MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,26000000	R\$ 104,11	R\$ 131,18
I0280	BRITA	M3	1,35000000	R\$ 87,50	R\$ 118,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	59,19000000	R\$ 0,83	R\$ 49,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	185,21000000	R\$ 0,61	R\$ 112,98
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	3,00000000	R\$ 158,93	R\$ 476,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	180,00000000	R\$ 0,46	R\$ 82,80
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	4,80000000	R\$ 2,33	R\$ 11,18
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	1,62000000	R\$ 28,81	R\$ 46,67
TOTAL Material:					R\$ 1.028,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2391	PEDREIRO	H	12,42000000	R\$ 24,16	R\$ 300,07
I2543	SERVENTE	H	12,56800000	R\$ 18,46	R\$ 232,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 589,38

VALOR:	R\$ 1.618,24
---------------	---------------------

13.5. COMP 06 SGA. CONJUNTO COM MESA E DOIS BANCOS DE CONCRETO ARMADO COM TAMPO DE MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,38400000	R\$ 104,11	R\$ 39,98
I0280	BRITA	M3	0,12000000	R\$ 87,50	R\$ 10,50
I0441	CAL HIDRATADA	KG	43,66800000	R\$ 0,83	R\$ 36,24
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	3,75000000	R\$ 18,89	R\$ 70,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,98000000	R\$ 0,61	R\$ 99,42
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	5,00000000	R\$ 158,93	R\$ 794,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	3,00000000	R\$ 20,78	R\$ 62,34
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,50500000	R\$ 17,21	R\$ 8,69
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	R\$ 43,48	R\$ 43,48
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	1,89000000	R\$ 28,81	R\$ 54,45
TOTAL Material:					R\$ 1.232,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,50000000	R\$ 24,16	R\$ 108,72
I2391	PEDREIRO	H	9,90000000	R\$ 24,16	R\$ 239,18
I2543	SERVENTE	H	10,25000000	R\$ 18,46	R\$ 189,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 600,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 1.833,10
---------------	---------------------

13.6. COMP 07 SGA. TOTEM DE CONCRETO ARMADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	2,94000000	R\$ 34,82	R\$ 102,37
00003411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 66,41	R\$ 132,82
TOTAL Material:					R\$ 235,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 549,72	R\$ 68,72
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,07810000	R\$ 10,85	R\$ 261,25
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12600000	R\$ 511,05	R\$ 64,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94000000	R\$ 129,50	R\$ 380,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12600000	R\$ 268,48	R\$ 33,83
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	138,63100000	R\$ 26,72	R\$ 3.704,22
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,94000000	R\$ 12,17	R\$ 35,78
TOTAL Serviço:					R\$ 4.548,92	

VALOR:	R\$ 4.784,11
---------------	---------------------

13.7. COMP 08 SGA BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO 50MM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	15,26000000	R\$ 27,75	R\$ 423,47
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 128,10	R\$ 512,40
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	12,69400000	R\$ 63,43	R\$ 805,18
TOTAL Material:					R\$ 1.741,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,59000000	R\$ 25,00	R\$ 89,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 423,75	R\$ 22,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 48,92	R\$ 2,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 159,08	R\$ 8,59
TOTAL Serviço:					R\$ 34,11	

VALOR:	R\$ 2.037,95
---------------	---------------------

13.8. COMP 10 SGA CARAMACHÃO EM MADEIRA DE LEI FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	2,12000000	R\$ 33,98	R\$ 72,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	126,60000000	R\$ 22,71	R\$ 2.875,09
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	264,00000000	R\$ 0,52	R\$ 137,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	18,00000000	R\$ 28,81	R\$ 518,58
TOTAL Material:						R\$ 3.602,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,45000000	R\$ 19,10	R\$ 104,10
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,25000000	R\$ 19,10	R\$ 195,78
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,85000000	R\$ 24,16	R\$ 189,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,54000000	R\$ 24,16	R\$ 302,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,16	R\$ 79,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,16	R\$ 386,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,46	R\$ 53,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.617,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 613,49	R\$ 306,75
TOTAL Serviço:						R\$ 306,75

VALOR: R\$ 5.527,30

13.9. COMP 11 SGA BANCO JARDINEIRA COM PERGOLADO CONFORME PROJETO PADRÃO SGA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	15,87000000	R\$ 12,58	R\$ 199,64
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	2,12000000	R\$ 33,98	R\$ 72,04
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	69,12000000	R\$ 22,71	R\$ 1.569,72
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	164,00000000	R\$ 0,52	R\$ 85,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	14,00000000	R\$ 28,81	R\$ 403,34
TOTAL Material:						R\$ 2.330,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,45000000	R\$ 19,10	R\$ 142,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,25000000	R\$ 19,10	R\$ 348,58
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	17,00000000	R\$ 19,10	R\$ 324,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,75000000	R\$ 24,16	R\$ 259,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,25000000	R\$ 24,16	R\$ 392,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	17,00000000	R\$ 24,16	R\$ 410,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,88000000	R\$ 18,46	R\$ 71,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.083,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01920000	R\$ 512,90	R\$ 2.061,45
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00480000	R\$ 632,01	R\$ 635,04
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	26,65800000	R\$ 103,74	R\$ 2.765,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	234,30000000	R\$ 11,74	R\$ 2.750,68
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,75440000	R\$ 98,41	R\$ 861,52
C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 480,75	R\$ 20.672,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,31600000	R\$ 7,11	R\$ 379,08
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28000000	R\$ 511,05	R\$ 1.165,19
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,90000000	R\$ 36,44	R\$ 943,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89000000	R\$ 268,48	R\$ 238,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,38000000	R\$ 159,08	R\$ 219,53
C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	SEINFRA	M2	37,00000000	R\$ 80,68	R\$ 2.985,16
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,83250000	R\$ 126,36	R\$ 1.874,23
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,31600000	R\$ 37,96	R\$ 2.023,88
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,02500000	R\$ 12,17	R\$ 146,34
TOTAL Serviço:						R\$ 39.722,60
VALOR:						R\$ 44.135,74

13.10. COT-1 PLAUGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT-1	PLAUGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO	UN	1,00000000	R\$ 9.606,72	R\$ 9.606,72
TOTAL Material:					R\$ 9.606,72
VALOR:					R\$ 9.606,72

13.11. COT-2 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT-2	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO	UN	1,00000000	R\$ 1.451,16	R\$ 1.451,16
TOTAL Material:					R\$ 1.451,16
VALOR:					R\$ 1.451,16

13.12. COT-3 BRINQUEDO ANIMAL DE MOLA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT-3	BRINQUEDO ANIMAL DE MOLA	UN	1,00000000	R\$ 2.771,72	R\$ 2.771,72
TOTAL Material:					R\$ 2.771,72
VALOR:					R\$ 2.771,72

13.13. COT-4 BRINQUEDO ESCALADA EM AMDEIRA E REDE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT-4	BRINQUEDO ESCALADA EM AMDEIRA E REDE	UN	1,00000000	R\$ 1.610,79	R\$ 1.610,79
TOTAL Material:					R\$ 1.610,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 1.610,79
---------------	---------------------

13.14. 103195 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 91,64	R\$ 0,21
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.820,41	R\$ 1.820,41
TOTAL Material:					R\$ 1.820,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77240000	R\$ 25,11	R\$ 44,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88620000	R\$ 19,98	R\$ 17,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 581,59	R\$ 33,09
TOTAL Serviço:					R\$ 33,09	
VALOR:					R\$ 1.915,91	

13.15. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.169,93	R\$ 4.169,93
TOTAL Material:					R\$ 4.169,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 25,11	R\$ 57,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 19,98	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,49	
VALOR:					R\$ 4.250,42	

13.16. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

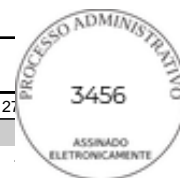
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.247,08	R\$ 2.247,08
TOTAL Material:					R\$ 2.247,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 25,11	R\$ 30,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 19,98	R\$ 12,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,30
VALOR:	R\$ 2.290,38

13.17. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	R\$ 91,64	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 12,10	R\$ 0,47
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	R\$ 2.111,13	R\$ 2.111,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 3,55	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 2.114,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,11	R\$ 42,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,98	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	R\$ 581,59	R\$ 38,32
TOTAL Serviço:					R\$ 38,32
VALOR:					R\$ 2.212,25

13.18. 103193 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	R\$ 91,64	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 12,10	R\$ 0,47
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	R\$ 1.605,02	R\$ 1.605,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 3,55	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 1.608,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,11	R\$ 42,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,98	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	R\$ 581,59	R\$ 38,32
TOTAL Serviço:					R\$ 38,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO		HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 1.706,14

13.19. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.602,27	R\$ 5.602,27
TOTAL Material:					R\$ 5.602,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	R\$ 25,11	R\$ 34,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	R\$ 19,98	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,21

VALOR: R\$ 5.650,48

13.20. 103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.977,35	R\$ 1.977,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 91,64	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 12,10	R\$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,55	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 1.980,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 25,11	R\$ 42,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 19,98	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 581,59	R\$ 38,32
TOTAL Serviço:					R\$ 38,32	

VALOR: R\$ 2.078,47

14.1. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,80	R\$ 69,80
TOTAL Material:					R\$ 69,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,26	R\$ 0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 19,98	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 72,34

14.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,13	R\$ 171,13
TOTAL Material:					R\$ 171,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,26	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 19,98	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
VALOR:						R\$ 197,17

14.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,14	R\$ 81,03
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 221,39	R\$ 66,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 147,42	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,88	R\$ 168,88
TOTAL Material:					R\$ 168,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,26	R\$ 22,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,98	R\$ 87,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,24
VALOR:						R\$ 425,54

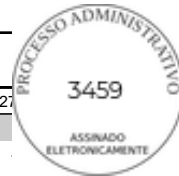
14.4. 98505 PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 3,91	R\$ 97,75
TOTAL Material:					R\$ 97,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05280000	R\$ 20,26	R\$ 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 19,98	R\$ 4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 103,02

14.5. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,1300	R\$ 6,4170
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 119,0100	R\$ 8,9258
TOTAL Material:						R\$ 15,3428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690
VALOR:						R\$ 19,31

15.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,9200	R\$ 0,3784
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,8000	R\$ 0,1776
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,9000	R\$ 0,2871
TOTAL Material:						R\$ 1,4031

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,94

15.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

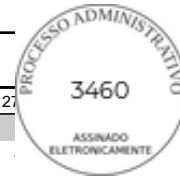
15.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



15.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,9400	R\$ 67,0340
TOTAL Material:						R\$ 67,0340
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 98,41

15.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3600	R\$ 1,8540
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2600	R\$ 2,6300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,1100
TOTAL Material:						R\$ 18,5340
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 74,77

15.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,8778
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 10,90

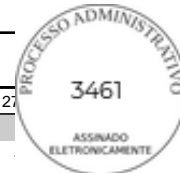
15.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,1070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,3948
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,85

15.3.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3600

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
TOTAL Material:						R\$ 212,8900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,3500	R\$ 7,2386
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,1600	R\$ 79,5538
TOTAL Serviço:						R\$ 86,7924
VALOR:						R\$ 438,80

15.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

15.3.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 31,6400
TOTAL Material:						R\$ 31,6400

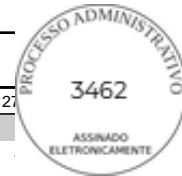
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 35,46

15.4.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 72,3900	R\$ 18,8214
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 16,8000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,7500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2600	R\$ 8,0478
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,1100	R\$ 12,9987
TOTAL Material:						R\$ 60,4179

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 118,81

15.4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,1070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,3948

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,85

15.4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,8778

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 10,90

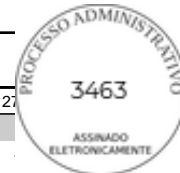
15.4.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
TOTAL Material:						R\$ 212,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,3500	R\$ 7,2386
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,1600	R\$ 79,5538
TOTAL Serviço:						R\$ 86,7924
VALOR:						R\$ 438,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

15.4.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,6000	R\$ 4,8840
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,8400	R\$ 40,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 18,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,3708
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,1022
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,1100	R\$ 7,2215
TOTAL Material:						R\$ 76,6185
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 445,7900	R\$ 13,3737
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 21,4281
VALOR:						R\$ 112,96

15.4.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 429,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,3900	R\$ 17,2680
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 72,7700	R\$ 45,3721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 87,5000	R\$ 76,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 199,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 14,0000	R\$ 8,4000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 55,5500
TOTAL Material:						R\$ 857,5711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.677,48

15.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 72,7700	R\$ 1,0916
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,8094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
TOTAL Material:						R\$ 15,7308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 60,56

15.5.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

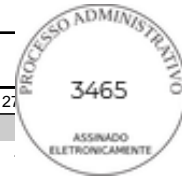
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,1800	R\$ 8,3430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 104,1100	R\$ 4,1644
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,3000	R\$ 31,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,5896
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 87,5000	R\$ 7,8750
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8000	R\$ 0,2960
TOTAL Material:						R\$ 62,8558

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 127,15

15.6.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 12,1100
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.753,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,8000
TOTAL Material:					R\$ 51,0794

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 94,33

15.6.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4700
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,2000
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 42,6900
TOTAL Material:					R\$ 51,4649

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5172
VALOR:						R\$ 60,98

15.6.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO		HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,3400	R\$ 13,7402
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,9744
TOTAL Material:						R\$ 14,7146

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 36,00

15.6.4. I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2369	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,2100	R\$ 13,2100
TOTAL Material:					R\$ 13,2100
VALOR:					R\$ 13,21

15.6.5. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0545	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 419,4000	R\$ 440,3700
I1627	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,6600	R\$ 8,4180
TOTAL Material:					R\$ 448,7880
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9650
VALOR:					R\$ 480,75

15.6.6. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0632	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,4500	R\$ 1,1245
I0746	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 124,0300	R\$ 1,6372
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7617
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9375	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 30,4700	R\$ 62,0065
I6804	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 68,1600	R\$ 10,9056
I1728	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,3600	R\$ 0,3090
I1784	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 54,9100	R\$ 0,2691
I1872	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 128,1000	R\$ 23,0580
TOTAL Material:					R\$ 96,5482
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3934
VALOR:						R\$ 155,70

15.6.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 55,1600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 53,1300	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,7700	
TOTAL Material:					R\$ 17,4119	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416	
VALOR:					R\$ 39,55	

15.6.8. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6700	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 37,4400	
TOTAL Material:					R\$ 15,2922	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	
VALOR:					R\$ 34,45	

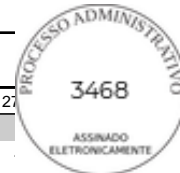
15.6.9. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,3900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 72,7700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 87,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8300
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 31,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4480
					TOTAL Material:	R\$ 131,4004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,2560
					VALOR:	R\$ 443,65

15.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,7700	R\$ 0,4439
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
					TOTAL Material:	R\$ 1,9262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,11

15.7.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 495,7300	R\$ 2,9744
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,9744
					VALOR:	R\$ 13,62

15.7.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 495,7300	R\$ 12,3933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 12,3933
VALOR:	R\$ 37,96

15.7.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 72,7700	R\$ 1,7683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6100	R\$ 4,4530
TOTAL Material:						R\$ 6,2213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 35,48
---------------	------------------

15.7.5. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,7700	R\$ 0,4439
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,0126
TOTAL Material:						R\$ 1,4565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5256

VALOR:	R\$ 29,98
---------------	------------------

15.7.6. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 16,8000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,3800	R\$ 67,5180
TOTAL Material:						R\$ 84,3180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 115,00
---------------	-------------------

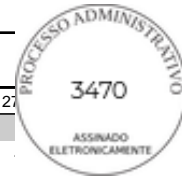
15.7.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 8,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,0200	R\$ 40,7220
TOTAL Material:						R\$ 49,1220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 79,80

15.7.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,7200	R\$ 0,9667
TOTAL Material:						R\$ 0,9667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,49

15.8.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9065

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 72,7700	R\$ 2,4160
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 87,5000	R\$ 3,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:						R\$ 12,9760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 43,85

15.8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

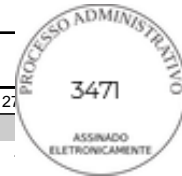
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 72,7700	R\$ 2,6561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 8,8938
TOTAL Material:						R\$ 11,5499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 27,74

15.8.3. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 16,8000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,5180
TOTAL Material:					R\$ 84,3180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 109,89

15.8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,9667
TOTAL Material:					R\$ 0,9667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,49

15.8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,0300
TOTAL Material:					R\$ 66,0300

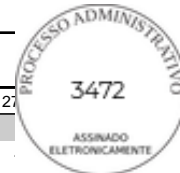
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 2,4255
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4255
VALOR:					R\$ 85,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



15.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 72,7700	R\$ 0,2110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,7137
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 484,6600	R\$ 484,6600
TOTAL Material:						R\$ 485,5847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 567,97

15.9.2. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 72,7700	R\$ 0,9460
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,7968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,7938
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,8800	R\$ 269,8800
TOTAL Material:						R\$ 274,4166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4660
VALOR:						R\$ 318,88

15.9.3. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5400	R\$ 67,5400
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,6500	R\$ 428,6500
TOTAL Material:						R\$ 496,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,0500
VALOR:						R\$ 585,24

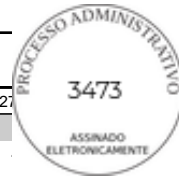
15.9.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 104,1100	R\$ 0,1041
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,5100	R\$ 391,5100
TOTAL Material:						R\$ 391,7056

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 428,93

15.10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3100	R\$ 2,3170
TOTAL Material:						R\$ 2,6170

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 15,84

15.10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,2880
TOTAL Material:						R\$ 1,5280

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,59

15.10.3. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,6600	R\$ 0,8830
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1200	R\$ 1,3344
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,6368
TOTAL Material:						R\$ 7,0042

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 26,72

15.10.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,3200
TOTAL Material:					R\$ 6,0480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					R\$ 25,76

15.11.1. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 322,5400
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,7200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,8400
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,7600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7600
TOTAL Material:					R\$ 759,0968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 569,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3099
VALOR:					R\$ 882,98

15.11.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,4200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 610,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6700	R\$ 7,6700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4200	R\$ 0,9420
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 16,3600
TOTAL Material:						R\$ 940,8556

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400	

VALOR:	R\$ 1.068,59
---------------	---------------------

15.11.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,6600	R\$ 39,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3472
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,5100	R\$ 155,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 16,3600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,2900	R\$ 143,2900
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0800	R\$ 33,0800
TOTAL Material:					R\$ 387,9072	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140	

VALOR:	R\$ 528,42
---------------	-------------------

15.11.4. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,9900	R\$ 191,9900
TOTAL Material:					R\$ 191,9900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400	

VALOR:	R\$ 198,03
---------------	-------------------

15.11.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 104,1100	R\$ 0,0521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0915
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 138,5000	R\$ 138,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 138,6436
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 175,30

15.11.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 104,1100	R\$ 0,8329
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 298,2800	R\$ 298,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,9520
TOTAL Material:						R\$ 301,0649

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 366,97

15.12.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 104,1100	R\$ 0,3644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,0750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,5250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 3,7800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7700	R\$ 4,5240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 37,2500
TOTAL Material:						R\$ 71,7784

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 245,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



15.12.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 104,1100	R\$ 0,4164
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6700	R\$ 7,6700
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 4,1000
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,7700	R\$ 4,5441
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,0100	R\$ 9,0150
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,3600	R\$ 4,6800
TOTAL Material:					R\$ 55,7655

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 229,65

15.12.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,1900
TOTAL Material:					R\$ 15,1900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 36,48

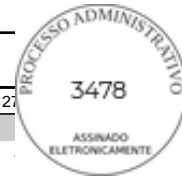
15.12.4. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,6000	R\$ 11,5500
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,3900	R\$ 0,3166
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 72,7700	R\$ 7,6409
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8300	R\$ 4,5318
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 31,3000	R\$ 3,2865
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 17,3850
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 87,5000	R\$ 3,6750
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 43,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 35,1500	R\$ 14,0600
TOTAL Material:						R\$ 105,8458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753
VALOR:						R\$ 317,32

15.12.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,5300	R\$ 89,5300
TOTAL Material:						R\$ 89,9020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						R\$ 115,87

15.12.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 463,9100	R\$ 463,9100
TOTAL Material:						R\$ 463,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 476,83

15.12.7. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 87,5000	R\$ 130,5500
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,8800	R\$ 152,6400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 13,7700	R\$ 34,4250
TOTAL Material:						R\$ 317,6150

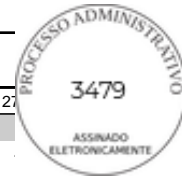
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 60,5600	R\$ 608,6280
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,7400	R\$ 1.340,3208
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,8500	R\$ 454,1810
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 423,7500	R\$ 122,8875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 445,7900	R\$ 266,5824
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 74,7700	R\$ 137,5768
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5300	R\$ 280,8300
TOTAL Serviço:						R\$ 3.907,6273
VALOR:						R\$ 4.262,16

15.13.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9700	R\$ 35,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 35,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9500	R\$ 40,9500
TOTAL Material:						R\$ 141,5600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 193,46

15.13.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
TOTAL Material:						R\$ 9,6500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,62

15.13.3. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,8300	R\$ 116,8300
TOTAL Material:						R\$ 116,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 142,78

15.13.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
TOTAL Material:					R\$ 2,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,53

15.13.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:					R\$ 4,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 10,56

15.13.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
TOTAL Material:					R\$ 7,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 16,42

15.13.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 21,89

15.13.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
TOTAL Material:						R\$ 1,9300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,21

15.13.9. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,1012
TOTAL Material:						R\$ 2,1012

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,85

15.13.10. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 13,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 21,33	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 25,42	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,49
VALOR:						R\$ 21,68

15.14.1. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 20,88	R\$ 21,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 21,69
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 20,36	R\$ 6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 24,36	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,27
VALOR:						R\$ 34,96

15.14.2. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 72,7700	R\$ 1,3099
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 87,5000	R\$ 2,0125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,6100	R\$ 4,7556
TOTAL Material:						R\$ 8,0780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0986
VALOR:						R\$ 18,17

15.14.3. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,48	R\$ 0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,32	R\$ 91,32
TOTAL Material:						R\$ 91,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 20,36	R\$ 17,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 24,36	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,69
VALOR:						R\$ 129,05

15.14.4. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,84	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,09	R\$ 34,09
TOTAL Material:						R\$ 34,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA: 14/08/2024	BDI: 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 39,14

15.14.5. 100788 KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,14	R\$ 30,28
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	R\$ 12,84	R\$ 2,63
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 11,23	R\$ 44,92
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,63	R\$ 49,26
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	R\$ 30,99	R\$ 22,53
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,32	R\$ 32,32
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 64,80	R\$ 194,40
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 41,59	R\$ 83,18
TOTAL Material:						R\$ 467,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	R\$ 20,36	R\$ 33,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	R\$ 24,36	R\$ 132,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 165,84
VALOR:						R\$ 633,36

15.15.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 731,3800	R\$ 731,3800
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
TOTAL Material:						R\$ 732,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 749,97

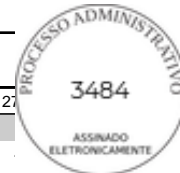
15.15.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,6300	R\$ 0,3189
TOTAL Material:						R\$ 0,3189

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200
VALOR:						R\$ 51,83

16.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,9200	R\$ 0,3784
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,8000	R\$ 0,1776
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,9000	R\$ 0,2871
TOTAL Material:						R\$ 1,4031

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,94

16.2.1. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 262,4600	R\$ 3,0183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0183
VALOR:						R\$ 3,01

16.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

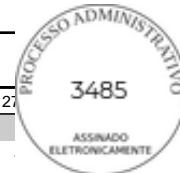
16.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,9400	R\$ 67,0340
TOTAL Material:						R\$ 67,0340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 98,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			0,00%



16.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3600	R\$ 1,8540
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2600	R\$ 2,6300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,1100
TOTAL Material:						R\$ 18,5340
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 74,77

16.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,8778
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 10,90

16.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,1070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,3948
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,85

16.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

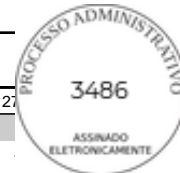
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,1070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,4317

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA : 14/08/2024		BDI : 27	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 7,5387
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 11,86

16.3.5. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
TOTAL Material:						R\$ 212,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,3500	R\$ 7,2386
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,1600	R\$ 79,5538
TOTAL Serviço:						R\$ 86,7924
VALOR:						R\$ 438,80

16.3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

16.4.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 72,3900	R\$ 18,8214
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 16,8000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,7500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2600	R\$ 8,0478
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,1100	R\$ 12,9987
TOTAL Material:						R\$ 60,4179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 118,81

16.4.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4317
TOTAL Material:					R\$ 7,5387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 11,86

16.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,2878
TOTAL Material:					R\$ 7,3948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 10,85

16.4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,2878
TOTAL Material:					R\$ 7,8778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 10,90

16.4.5. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			0,00%



I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 212,8900
TOTAL Material:					R\$ 212,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,2386
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,5538
TOTAL Serviço:					R\$ 86,7924

VALOR:	R\$ 438,80
---------------	-------------------

16.4.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
---------------	-------------------

16.4.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

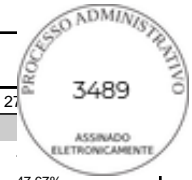
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 429,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,2680
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 45,3721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 199,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,4000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 24,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 55,5500
TOTAL Material:					R\$ 857,5711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 181,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.677,48

16.5.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 3,0054
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 5,1377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 3,7759
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 21,6200
TOTAL Material:					R\$ 33,5390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 103,74

16.5.2. C1469 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	R\$ 2,3869
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	R\$ 11,1569
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,0450
I2091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	R\$ 5,4621
TOTAL Material:					R\$ 22,0509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,6900
VALOR:						R\$ 89,74

16.6.1. COMP 12 SGA ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR COM MEMBRANA TENSIONADA, INCL. PINTURA PADRÃO SGA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 256,09
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 38,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 6,94
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 3,13
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	12,00000000	R\$ 65,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,54	R\$ 33,24
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 236,91	R\$ 284,29
					TOTAL Material:	R\$ 558,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 19,10	R\$ 33,43
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,03
					VALOR:	R\$ 690,98

16.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,7700	R\$ 0,4439
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,4823
					TOTAL Material:	R\$ 1,9262

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,11

16.7.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6550

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 495,7300	R\$ 2,9744
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,9744
					VALOR:	R\$ 13,62

16.7.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

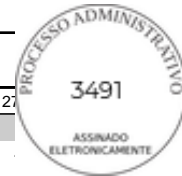
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 495,7300	R\$ 12,3933
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,3933
					VALOR:	R\$ 37,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



16.7.4. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,7700	R\$ 0,4439
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,0126
TOTAL Material:						R\$ 1,4565
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5256
VALOR:						R\$ 29,98

16.8.1. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0500
TOTAL Material:						R\$ 1,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273
VALOR:						R\$ 1,27

16.8.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,1439
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,7800	R\$ 21,4034
TOTAL Material:						R\$ 21,5473
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
VALOR:						R\$ 22,79

16.8.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9065
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 72,7700	R\$ 2,4160
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 87,5000	R\$ 3,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:						R\$ 12,9760
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 43,85

16.8.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 72,7700	R\$ 2,6561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 8,8938
TOTAL Material:						R\$ 11,5499
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 27,74

16.8.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 104,1100	R\$ 3,1233
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,4100	R\$ 1,7410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 16,2138
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 39,2700	R\$ 3,9270
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,9600	R\$ 1,9980
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4200	R\$ 3,5500
TOTAL Material:						R\$ 39,1631
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240
VALOR:						R\$ 103,50

16.8.6. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 16,8000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,3800	R\$ 67,5180
TOTAL Material:						R\$ 84,3180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 109,89

16.8.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,7200	R\$ 0,9667
TOTAL Material:						R\$ 0,9667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,49

16.8.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,0300	R\$ 66,0300
TOTAL Material:						R\$ 66,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 646,7900	R\$ 2,4255
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4255
VALOR:						R\$ 85,15

16.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 72,7700	R\$ 0,2110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,7137
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 484,6600	R\$ 484,6600
TOTAL Material:						R\$ 485,5847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO		HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 567,97

16.9.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5400	R\$ 67,5400
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,6500	R\$ 428,6500
TOTAL Material:						R\$ 496,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,0500
VALOR:						R\$ 585,24

16.10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3100	R\$ 2,3170
TOTAL Material:						R\$ 2,6170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 15,84

16.10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,2880
TOTAL Material:						R\$ 1,5280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,59

16.10.3. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,6600	R\$ 0,8830
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1200	R\$ 1,3344
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,6368
TOTAL Material:						R\$ 7,0042

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 26,72

16.10.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5100	R\$ 1,2612
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,6368
TOTAL Material:						R\$ 6,0480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 25,76

16.11.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 48,4900	R\$ 9,6980
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 102,9400	R\$ 41,1760
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 64,4800	R\$ 38,6880
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 63,4300	R\$ 171,2610
TOTAL Material:						R\$ 260,8230

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,8160
VALOR:						R\$ 323,63

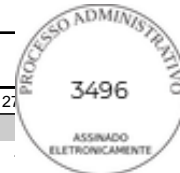
16.11.2. C1252 ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 104,1100	R\$ 1,8740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I1093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 468,8300	R\$ 515,7130
TOTAL Material:						R\$ 518,2580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 73,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4800
VALOR:						R\$ 688,73

16.11.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,6600	R\$ 0,5298
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,7500	R\$ 4,4400
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8600	R\$ 0,5580
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,0800	R\$ 3,0096
TOTAL Material:					R\$ 8,5374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 43,14

16.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 21,9600
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,9650
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 11,9100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5400	R\$ 21,5400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 76,6850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 252,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



16.12.2. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 20,5200
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6400
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7100
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,9700
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,9300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 109,0450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,2400

VALOR:	R\$ 398,28
---------------	-------------------

16.12.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400
TOTAL Material:					R\$ 7,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 16,42
---------------	------------------

16.12.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 21,89
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO		HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

16.12.5. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,09 R\$ 9,09	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05 R\$ 4,10	
TOTAL Material:					R\$ 13,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 21,33	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 25,42	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,49	
VALOR:					R\$ 21,68	

16.13.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 731,3800 R\$ 731,3800	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800 R\$ 1,5600	
TOTAL Material:					R\$ 732,9400	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 749,97	

16.13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,6300 R\$ 0,3189	
TOTAL Material:					R\$ 0,3189	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200	
VALOR:					R\$ 51,83	

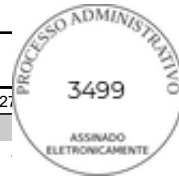
16.13.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,7000 R\$ 208,7000	
TOTAL Material:					R\$ 208,7000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050
VALOR:	R\$ 230,00

17.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

17.2. I8424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 656,2900	R\$ 656,2900
TOTAL Material:					R\$ 656,2900
VALOR:					R\$ 656,29

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
 Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

DATA :	14/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,17%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 109.119,00	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 18.550,23	R\$ 18.550,23	R\$ 18.550,23	R\$ 18.550,23	R\$ 18.550,23	R\$ 16.367,85	R\$ 109.119,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 217.165,80	100,00 %						100,00 %
			R\$ 217.165,80						R\$ 217.165,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 180.773,24	100,00 %						100,00 %
			R\$ 180.773,24						R\$ 180.773,24
4	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	R\$ 27.891,11	100,00 %						100,00 %
			R\$ 27.891,11						R\$ 27.891,11
5	SUPERESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 6.760,30	100,00 %						100,00 %
			R\$ 6.760,30						R\$ 6.760,30
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.521,52		100,00 %					100,00 %
				R\$ 5.521,52					R\$ 5.521,52
7	REVESTIMENTOS	R\$ 6.084,64		100,00 %					100,00 %
				R\$ 6.084,64					R\$ 6.084,64
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.912,60		100,00 %					100,00 %
				R\$ 10.912,60					R\$ 10.912,60
9	PISOS	R\$ 935.649,21		40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
				R\$ 374.259,68	R\$ 467.824,60	R\$ 93.564,93			R\$ 935.649,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 108.669,93		30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 32.600,97	R\$ 32.600,97	R\$ 43.467,99			R\$ 108.669,93
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.156,40				100,00 %			100,00 %
						R\$ 7.156,40			R\$ 7.156,40
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 7.919,24				50,00 %		50,00 %	100,00 %
						R\$ 3.959,62		R\$ 3.959,62	R\$ 7.919,24
13	MOBILIARIO URBANO	R\$ 332.247,11					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 166.123,55	R\$ 166.123,56	R\$ 332.247,11
14	PAISAGISMO	R\$ 68.468,58						100,00 %	100,00 %
								R\$ 68.468,58	R\$ 68.468,58
15	QUIOSQUES - 2 UNIDADES	R\$ 305.213,98			35,00 %	35,00 %	30,00 %		100,00 %
					R\$ 106.824,89	R\$ 106.824,89	R\$ 91.564,20		R\$ 305.213,98
16	ANFITEATRO	R\$ 592.006,96				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 236.802,78	R\$ 236.802,78	R\$ 118.401,40	R\$ 592.006,96



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA :	14/08/2024	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,17%
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.763,32						100,00 %	100,00 %
								R\$ 5.763,32	R\$ 5.763,32
		R\$ 2.927.322,94	R\$ 451.140,68	R\$ 447.929,64	R\$ 625.800,69	R\$ 510.326,84	R\$ 513.040,76	R\$ 379.084,33	R\$
			R\$ 451.140,68	R\$ 899.070,32	R\$ 1.524.871,01	R\$ 2.035.197,85	R\$ 2.548.238,61	R\$ 2.927.322,94	2.927.322,94

**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:3264
125300013
0**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDE
S:06596328
376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%

	Benefício	
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:32641
253000130**

Assinado de forma digital
por NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES
:065963283
76**

Assinado de forma digital
por ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:06596328376
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID Multipla,
o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO
LEONARDO ALVES
FERNANDES:06596328376



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06% 47,67%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00% 0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.													
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.													

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
RA
LTDA:32641
253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO.	DATA : 14/08/2024	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA MAURICIO BRASILEIRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **05/07/2024 14:46:28**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**

Proposta: **4634808**

Controle Interno (Código Controle): **215154574**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE SAO GONCALO DO AMARANTE

CPF/CNPJ: 08.079.402/0001-35 RUA IVETE ALCÂNTARA, N.º 120, São Gonçalo do Amarante - CE

DADOS DO TOMADOR: NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA

CPF/CNPJ: 32.641.253/0001-30 RUA PADRE AURELIANO 910, , NOVA ALDEOTA - CEP: 62.250-000 - IPU - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.204822-6 KADOSH CONSULTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA - ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**
 Proposta: **4634808**
 Controle Interno (Código Controle): **215154574**
 Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 31.682,61	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 31.682,61	07/07/2024	08/11/2024
Multas e Penalidades	R\$ 31.682,61	07/07/2024	08/11/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	17/07/2024	22102271	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**
Proposta: **4634808**
Controle Interno (Código Controle): **215154574**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 020.2024-SEINFRA**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA APÓLICE.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**
Proposta: **4634808**
Controle Interno (Código Controle): **215154574**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**
Proposta: **4634808**
Controle Interno (Código Controle): **215154574**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**
Proposta: **4634808**
Controle Interno (Código Controle): **215154574**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**
Proposta: **4634808**
Controle Interno (Código Controle): **215154574**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**
Proposta: **4634808**
Controle Interno (Código Controle): **215154574**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0422794**
Proposta: **4634808**
Controle Interno (Código Controle): **215154574**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750422794**



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

- [Ir para o conteúdo](#)
- [Ir para o menu](#)
- [Ir para o rodapé](#)



[[object HTMLElement]]

Entrar



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_03072024_220756_381**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 03 de Julho de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente



Código da Certidão: **CA05436_04072024_091456_480**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 04 de Julho de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

[Avaliar o Serviço](#)

