

J V COELHO CAMPELO LTDA
27.985.406/0001-27

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: São Gonçalo do Amarante / CE **Unidade gestora:** Secretaria de Educacao
Número do processo: 024.2024-SME **Modalidade:** Concorrência Eletrônica
Número do certame: 024.2024-SME **Data da abertura:** 26/08/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: J V COELHO CAMPELO LTDA **Telefone:** -- / 85998381492
CNPJ/MF: 27.985.406/0001-27 **E-mail:** estruturaljv@outlook.com
Endereço: R MIMOSA COELHO, 120, MARAPONGA, Fortaleza / CE - CEP: 60.711-020

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO

1 - REFORMA DA EEF FERNANDO ALCÂNTARA

Especificação: REFORMA DA EEF FERNANDO ALCÂNTARA

Quantidade: 1,0 **Unidade:** Serviço
Valor unitário: R\$ 706.949,22 **Valor total:** R\$ 706.949,22
Fabricante/Marca: -- **Modelo:** --
Valor de referência: R\$ 847.473,42

2 - REFORMA DA EEF JOSÉ PEREIRA BARROS

Especificação: REFORMA DA EEF JOSÉ PEREIRA BARROS

Quantidade: 1,0 **Unidade:** Serviço
Valor unitário: R\$ 1.317.289,82 **Valor total:** R\$ 1.317.289,82
Fabricante/Marca: -- **Modelo:** --
Valor de referência: R\$ 1.577.852,73

3 - REFORMA E AMPLIAÇÃO A ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

Especificação: REFORMA E AMPLIAÇÃO A ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

Quantidade: 1,0 **Unidade:** Serviço
Valor unitário: R\$ 2.103.756,96 **Valor total:** R\$ 2.103.756,96

J V COELHO CAMPELO LTDA
27.985.406/0001-27

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.521.652,26

4 - REFORMA DA E.E.F. JOÃO MOREIRA BARROSO

Especificação: REFORMA DA E.E.F. JOÃO MOREIRA BARROSO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 1.319.925,86

Valor total: R\$ 1.319.925,86

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.583.180,90

5 - REFORMA DA E.E.F. GERTUDES PRATA LIMA

Especificação: REFORMA DA E.E.F. GERTUDES PRATA LIMA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 1.034.579,38

Valor total: R\$ 1.034.579,38

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.240.238,96

6 - REFORMA E AMPLICAÇÃO DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO

Especificação: REFORMA E AMPLICAÇÃO DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 741.212,33

Valor total: R\$ 741.212,33

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 888.693,09

7 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI EDUARDO PAZ BARRETO

Especificação: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI EDUARDO PAZ BARRETO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 1.017.854,35

Valor total: R\$ 1.017.854,35

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.220.193,78

8 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI LÁPIS COLORIDO

Especificação: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI LÁPIS COLORIDO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 1.171.936,34

Valor total: R\$ 1.171.936,34

Fabricante/Marca: --

Modelo: --



J V COELHO CAMPELO LTDA
27.985.406/0001-27

Valor de referência: R\$ 1.403.642,29

9 - REFORMA DA CRECHE JOÃO ALBERTO DE SOUZA

Especificação: REFORMA DA CRECHE JOÃO ALBERTO DE SOUZA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 647.910,70

Valor total: R\$ 647.910,70

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 776.553,19

10 - REFORMA DA CEDI JOÃO GALDINO MARQUES

Especificação: REFORMA DA CEDI JOÃO GALDINO MARQUES

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 520.518,14

Valor total: R\$ 520.518,14

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 623.889,82

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 10.581.933,10 - (dez milhões, quinhentos e oitenta e um mil, novecentos e trinta e três reais e dez centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 10.581.933,10 (dez milhões, quinhentos e oitenta e um mil, novecentos e trinta e três reais e dez centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 17 de Setembro de 2024 às 10:04

Dados do Usuário:

Usuário logado como: J

E-mail: estruturaljv@outlook.com

CPF/MF: 27.985.406/0001-27

JOSE VITOR Assinado de
forma digital por
COELHO JOSE VITOR
CAMPELO: COELHO
CAMPELO:057570
057570043 04320
20 Dados: 2024.09.17
10:05:18 -03'00'

J V COELHO CAMPELO LTDA
CNPJ/MF: 27.985.406/0001-27

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.2024-SME

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

Data e Hora de Abertura: 26 de Agosto de 2024 às 09:00

RAZÃO SOCIAL: J V COELHO CAMPELO LTDA CNPJ: 27.985.406/0001-27

ENDEREÇO: RUA MIMOSA COELHO, 120, LJ 03, MARAPONGA, FORTALEZA/CE-CEP: 60711020

FONE: (85)998381492

Banco: BRADESCO Agência Nº: 1379 Conta Corrente nº: 46365-5

EMAIL: estruturaljv@outlook.com

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Unid.	QTDE	VALOR TOTAL EM R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	SERV	1	R\$ 10.581.933,10
VALOR TOTAL EM R\$ (Dez Milhões Quinhentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Dez centavos)				

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 10.581.933,10

VALIDADE DA PROPOSTA: Mínimo de 60 (sessenta) dias PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO: 6(SEIS)MESES (ATENTAR AO PROJETO BÁSICO ANEXO AO EDITAL).

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento;
- Está proposta está em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- Independente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES



JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004
320

Assinado de forma digital
por JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004320
Dados: 2024.09.16 17:03:25
-03'00'

Fortaleza-Ce, 16 de Setembro de 2024

JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO
CPF:057.570.043-20
RG:2001002149728
SÓCIO PROPRIETÁRIO DA EMPRESA J V COELHO CAMPELO LTDA
ENGENHEIRO CIVIL/RNP:0619740965

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA EEF. GERTUDES PRATA LIMA - SÍTIO PAUL, S/N, PECÉM	R\$ 1.034.579,38	9,78%
2	REFORMA DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO - RUA AMELIA TAVARES, S/N, TAÍBA	R\$ 741.212,33	7,00%
3	REFORMA DA EEF. JOÃO MOREIRA BARROSO - RUA QUINCA, S/N	R\$ 1.319.925,86	12,47%
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI - AV. CORONEL NECO, 622, CENTRO	R\$ 2.103.756,96	19,88%
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI EDUARDO PAZ BARRETO - RUA DA IGREJA, S/N, UMARITUBA	R\$ 1.017.854,35	9,62%
6	REFORMA DA EEF JOSÉ PEREIRA BARROS - CROATÁ, ZONA RURAL	R\$ 1.317.289,82	12,45%
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI LÁPIS COLORIDO - VALDO UCHÔA, S/N, CROATÁ	R\$ 1.171.936,34	11,07%
8	REFORMA DA CRECHE JOÃO ALBERTO DE SOUZA - MELÂNCIAS DO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL	R\$ 647.910,70	6,12%
9	REFORMA DA EEF FERNANDO ALCÂNTARA - LAGOA DAS COBRAS, S/N, TAÍBA	R\$ 706.949,22	6,68%
10	REFORMA DA CEDI JOÃO GALDINO MARQUES - QUEIMADAS, ZONA RURAL	R\$ 520.518,14	4,92%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.337.412,26 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 8.244.520,84

VALOR TOTAL: R\$ 10.581.933,10

Dez Milhões Quinhentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Dez centavos

J V COELHO CAMPELO LTDA - CNPJ: 27985406/0001-27
JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO RNP:0619740965
CPF:057570043-20 - RG:2001002149728

JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004
320

Assinado de forma digital
por JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004320
Dados: 2024.09.16 17:03:37
-03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
1		REFORMA DA EEF. GERTUDES PRATA LIMA - SÍTIO PAUL, S/N, PECÉM							R\$ 1.034.579,38
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 53.996,03
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 1.802,79
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 2.314,40
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	97,40	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 3.034,98
1.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	361,00	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 8.775,91
1.1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	848,00	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 10.320,16
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 307,44
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 1.009,79
1.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 3.870,00
1.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 4.507,20
1.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	177,00	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 2.954,13
1.1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	69,02	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 627,39
1.1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	114,72	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 4.273,32
1.1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 6,13	R\$ 1,74	R\$ 7,87	R\$ 8.184,80
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 12.452,93
1.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,79	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 5.379,23
1.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 145,03	R\$ 41,12	R\$ 186,15	R\$ 7.073,70
1.3		ALVENARIAS E PAINÉIS							R\$ 44.328,36
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 22.827,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
1.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	280,00	R\$ 41,44	R\$ 11,75	R\$ 53,19	R\$ 14.893,20
1.3.3	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	20,40	R\$ 252,36	R\$ 71,54	R\$ 323,90	R\$ 6.607,56
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 84.140,46
1.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	47,73	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 48.413,49
1.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 3.228,93
1.4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 321,41	R\$ 91,12	R\$ 412,53	R\$ 618,80
1.4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	64,10	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 6.506,15
1.4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	31,20	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 3.166,80
1.4.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 259,01	R\$ 73,43	R\$ 332,44	R\$ 9.973,20
1.4.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 809,68
1.4.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,44	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 9.768,41
1.4.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	31,44	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 1.655,00
1.5	REVESTIMENTOS								R\$ 193.619,98
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.004,00	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 15.851,64
1.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 29.400,84
1.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.248,00	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 52.166,40
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	446,00	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 51.450,56
1.5.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 11.992,80
1.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	526,00	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 6.333,04
1.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 21.360,10
1.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 5.064,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
1.6	COBERTURA								R\$ 120.781,50
1.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	994,00	R\$ 47,79	R\$ 13,55	R\$ 61,34	R\$ 60.971,96
1.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	134,00	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 4.302,74
1.6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 1.778,40
1.6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	380,00	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 12.920,00
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	310,00	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 4.628,30
1.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	170,00	R\$ 54,17	R\$ 15,36	R\$ 69,53	R\$ 11.820,10
1.6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 34,48	R\$ 9,78	R\$ 44,26	R\$ 10.622,40
1.6.8	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	240,00	R\$ 44,60	R\$ 12,64	R\$ 57,24	R\$ 13.737,60
1.7	FÔRROS								R\$ 35.387,53
1.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	477,50	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 35.387,53
1.8	PISOS								R\$ 113.109,82
1.8.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	846,50	R\$ 51,96	R\$ 14,73	R\$ 66,69	R\$ 56.453,09
1.8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 4.332,80
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 9.810,00
1.8.4	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 68,39	R\$ 19,39	R\$ 87,78	R\$ 8.778,00
1.8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 14.541,00
1.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	157,40	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 17.299,83
1.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	157,40	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 1.895,10
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 61.927,59
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 4.921,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 4.567,68
1.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 1.101,84
1.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 1.015,68
1.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 3.966,56
1.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	66,00	R\$ 17,12	R\$ 4,85	R\$ 21,97	R\$ 1.450,02
1.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	48,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 1.338,24
1.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	74,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 2.570,02
1.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	88,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 3.415,28
1.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 1.655,94
1.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 2.203,32
1.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	88,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 3.011,36
1.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	82,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 1.453,86
1.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 298,80
1.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 291,48
1.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 285,00
1.9.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 24,33	R\$ 6,90	R\$ 31,23	R\$ 811,98
1.9.18	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 21,99	R\$ 6,23	R\$ 28,22	R\$ 733,72
1.9.19	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 173,01	R\$ 49,05	R\$ 222,06	R\$ 2.220,60
1.9.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 4.230,18
1.9.22	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 673,98	R\$ 191,07	R\$ 865,05	R\$ 865,05
1.9.23	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 37,28	R\$ 10,57	R\$ 47,85	R\$ 334,95
1.9.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 255,64
1.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 354,24	R\$ 100,43	R\$ 454,67	R\$ 909,34
1.9.26	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 1.496,40
1.9.27	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 2.235,36
1.9.28	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 4.063,20
1.9.29	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	74,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 5.183,70
1.9.30	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 87,60	R\$ 24,83	R\$ 112,43	R\$ 787,01
1.9.31	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 4.253,82
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 227.337,14
1.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 13.938,00
1.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 8.736,00
1.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 11.976,00
1.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 7.256,00
1.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 15.687,00
1.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 11.190,00
1.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	120,00	R\$ 66,67	R\$ 18,90	R\$ 85,57	R\$ 10.268,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
1.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	120,00	R\$ 65,42	R\$ 18,55	R\$ 83,97	R\$ 10.076,40
1.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 532,20
1.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 1.448,00
1.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 761,88
1.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 754,40
1.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 714,60
1.10.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 1.767,40
1.10.15	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 840,00
1.10.16	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 640,00
1.10.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 560,78
1.10.18	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 494,58
1.10.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 13.266,00
1.10.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.650,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 15.246,00
1.10.21	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.400,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 15.484,00
1.10.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 5.820,00
1.10.23	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	350,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 6.944,00
1.10.24	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 411,90
1.10.25	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
1.10.26	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
1.10.27	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 451,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
1.10.28	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 1.714,68
1.10.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 422,32
1.10.30	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 153,26
1.10.31	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 844,64
1.10.32	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 844,64
1.10.33	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 944,24
1.10.34	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 205,28
1.10.35	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 682,68
1.10.36	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 1.140,96
1.10.37	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 790,32
1.10.38	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 651,14
1.10.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 336,06
1.10.40	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 911,40
1.10.41	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 353,52
1.10.42	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 2.900,00
1.10.43	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 9.933,60
1.10.44	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 2.929,42
1.10.45	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 2.476,88
1.10.46	PMBV_027	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 1.721,16
1.10.47	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 4.630,60
1.10.48	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	240,00	R\$ 109,39	R\$ 31,01	R\$ 140,40	R\$ 33.696,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
1.10.49	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	240,00	R\$ 5,92	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 1.824,00
1.10.50	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	240,00	R\$ 4,59	R\$ 1,30	R\$ 5,89	R\$ 1.413,60
1.11	PINTURA								R\$ 50.935,11
1.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	127,40	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 2.205,29
1.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	556,00	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 7.606,08
1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	913,50	R\$ 18,97	R\$ 5,38	R\$ 24,35	R\$ 22.243,73
1.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	556,00	R\$ 17,50	R\$ 4,96	R\$ 22,46	R\$ 12.487,76
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 6.392,25
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 26.191,33
1.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 480,01
1.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	18,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 11.138,04
1.12.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,00	R\$ 313,52	R\$ 88,88	R\$ 402,40	R\$ 13.681,60
1.12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 891,68
1.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 10.371,60
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.032,00	R\$ 7,83	R\$ 2,22	R\$ 10,05	R\$ 10.371,60
2	REFORMA DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO - RUA AMELIA TAVARES, S/N, TAÍBA								R\$ 741.212,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 34.098,49
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 751,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
2.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 1.880,45
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,95	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 1.182,52
2.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	177,99	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 4.326,94
2.1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	596,00	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 7.253,32
2.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 307,44
2.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 448,56
2.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 2.580,00
2.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 3.004,80
2.1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	48,72	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 442,86
2.1.12	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	46,92	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 1.747,77
2.1.13	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	585,00	R\$ 6,13	R\$ 1,74	R\$ 7,87	R\$ 4.603,95
2.1.14	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 46,16	R\$ 13,09	R\$ 59,25	R\$ 3.555,00
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 6.146,36
2.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,45	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 2.795,66
2.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 145,03	R\$ 41,12	R\$ 186,15	R\$ 3.350,70
2.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 23.065,08
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 9.399,60
2.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	140,00	R\$ 41,44	R\$ 11,75	R\$ 53,19	R\$ 7.446,60
2.3.3	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	19,20	R\$ 252,36	R\$ 71,54	R\$ 323,90	R\$ 6.218,88
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 69.184,05
2.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	25,20	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 25.560,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
2.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 1.713,10
2.4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	48,40	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 4.912,60
2.4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,50	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 1.674,75
2.4.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,76	R\$ 259,01	R\$ 73,43	R\$ 332,44	R\$ 14.880,01
2.4.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 1.214,52
2.4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,92	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 14.578,04
2.4.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,92	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 2.469,87
2.4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 2.180,30
2.5	REVESTIMENTOS								R\$ 105.432,39
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.026,00	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 8.115,66
2.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	370,00	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 14.389,30
2.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	656,00	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 27.420,80
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,21	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 17.905,03
2.5.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 11.992,80
2.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,59	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 2.860,58
2.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,00	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 18.388,26
2.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,00	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 4.359,96
2.6	COBERTURA								R\$ 55.762,56
2.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	510,00	R\$ 47,79	R\$ 13,55	R\$ 61,34	R\$ 31.283,40
2.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,00	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 1.990,82
2.6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	82,00	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 1.215,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



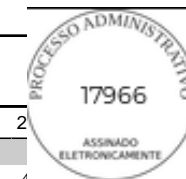
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
2.6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	116,00	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 3.944,00
2.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,00	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 1.269,05
2.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,00	R\$ 54,17	R\$ 15,36	R\$ 69,53	R\$ 5.910,05
2.6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 34,48	R\$ 9,78	R\$ 44,26	R\$ 4.426,00
2.6.8	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 44,60	R\$ 12,64	R\$ 57,24	R\$ 5.724,00
2.7	FÓRROS								R\$ 16.463,54
2.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	222,15	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 16.463,54
2.8	PISOS								R\$ 57.682,08
2.8.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 1.083,20
2.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 8.720,00
2.8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 5.139,75
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 15.268,05
2.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,46	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 6.315,43
2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,46	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 691,82
2.8.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	306,85	R\$ 51,96	R\$ 14,73	R\$ 66,69	R\$ 20.463,83
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 73.891,37
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 8.749,44
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 8.120,32
2.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 2.203,68
2.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 1.015,68
2.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 2.974,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
2.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	66,00	R\$ 17,12	R\$ 4,85	R\$ 21,97	R\$ 1.450,02
2.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	58,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 1.617,04
2.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	80,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 2.778,40
2.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 3.881,00
2.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 1.231,34
2.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 3.074,40
2.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 2.463,84
2.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	82,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 1.453,86
2.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 298,80
2.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 291,48
2.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 285,00
2.9.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 24,33	R\$ 6,90	R\$ 31,23	R\$ 749,52
2.9.18	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 21,99	R\$ 6,23	R\$ 28,22	R\$ 733,72
2.9.19	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 173,01	R\$ 49,05	R\$ 222,06	R\$ 1.110,30
2.9.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 0,00
2.9.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 705,03
2.9.22	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 606,00	R\$ 171,80	R\$ 777,80	R\$ 1.555,60
2.9.23	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,28	R\$ 10,57	R\$ 47,85	R\$ 47,85
2.9.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 328,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
2.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 354,24	R\$ 100,43	R\$ 454,67	R\$ 3.637,36
2.9.26	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 748,20
2.9.27	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 2.235,36
2.9.28	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 2.031,60
2.9.29	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 4.203,00
2.9.30	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 87,60	R\$ 24,83	R\$ 112,43	R\$ 1.798,88
2.9.31	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 6.380,73
2.9.32	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 484,01	R\$ 137,22	R\$ 621,23	R\$ 4.969,84
2.9.33	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 74,65	R\$ 21,16	R\$ 95,81	R\$ 766,48
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 222.785,54
2.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 13.938,00
2.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	600,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 17.472,00
2.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 19.960,00
2.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 11.190,00
2.10.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 66,67	R\$ 18,90	R\$ 85,57	R\$ 8.557,00
2.10.6	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 65,42	R\$ 18,55	R\$ 83,97	R\$ 8.397,00
2.10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 532,20
2.10.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 1.448,00
2.10.9	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 380,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
2.10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 565,80
2.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 595,50
2.10.12	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 1.060,44
2.10.13	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 560,00
2.10.14	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 448,00
2.10.15	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 509,80
2.10.16	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 494,58
2.10.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 11.792,00
2.10.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.550,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 14.322,00
2.10.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.400,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 15.484,00
2.10.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 8.730,00
2.10.21	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 5.952,00
2.10.22	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 549,20
2.10.23	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 368,00
2.10.24	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 368,00
2.10.25	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 601,60
2.10.26	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 1.524,16
2.10.27	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 789,28	R\$ 223,76	R\$ 1.013,04	R\$ 1.013,04
2.10.28	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 844,64
2.10.29	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 153,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
Fonte	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
2.10.30	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 844,64
2.10.31	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 633,48
2.10.32	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 708,18
2.10.33	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 153,96
2.10.34	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 682,68
2.10.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 1.140,96
2.10.36	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 526,88
2.10.37	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 186,04
2.10.38	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 224,04
2.10.39	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 911,40
2.10.40	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 510,64
2.10.41	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 4.350,00
2.10.42	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 14.900,40
2.10.43	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 3.083,60
2.10.44	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 3.704,48
2.10.45	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 109,39	R\$ 31,01	R\$ 140,40	R\$ 15.163,20
2.10.46	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.020,00	R\$ 5,92	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 15.352,00
2.10.47	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.020,00	R\$ 4,59	R\$ 1,30	R\$ 5,89	R\$ 11.897,80
2.11	PINTURA								R\$ 53.487,33
2.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	149,90	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 2.594,77
2.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	394,20	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 5.392,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
2.11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	772,40	R\$ 23,06	R\$ 6,54	R\$ 29,60	R\$ 22.863,04
2.11.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	394,20	R\$ 21,36	R\$ 6,06	R\$ 27,42	R\$ 10.808,96
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 4.735,00
2.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 20,47	R\$ 5,80	R\$ 26,27	R\$ 7.092,90
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 18.088,04
2.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 375,66
2.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	12,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 7.425,36
2.12.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 313,52	R\$ 88,88	R\$ 402,40	R\$ 9.657,60
2.12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 629,42
2.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 5.125,50
2.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	510,00	R\$ 7,83	R\$ 2,22	R\$ 10,05	R\$ 5.125,50
3	REFORMA DA EEF. JOÃO MOREIRA BARROSO - RUA QUINCA, S/N								R\$ 1.319.925,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 76.534,84
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 2.373,67
3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	930,00	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 26.904,90
3.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	151,10	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 4.708,28
3.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	170,00	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 4.132,70
3.1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	990,00	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 12.048,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
3.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 219,60
3.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	39,09	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 695,80
3.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	125,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 4.031,25
3.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	125,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 4.695,00
3.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	145,96	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 2.436,07
3.1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.188,00	R\$ 6,13	R\$ 1,74	R\$ 7,87	R\$ 9.349,56
3.1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	78,55	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 2.925,99
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 10.941,72
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 3.123,42
3.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 145,03	R\$ 41,12	R\$ 186,15	R\$ 7.818,30
3.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 73.344,69
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	358,00	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 24.036,12
3.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	653,00	R\$ 41,44	R\$ 11,75	R\$ 53,19	R\$ 34.733,07
3.3.3	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	45,00	R\$ 252,36	R\$ 71,54	R\$ 323,90	R\$ 14.575,50
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 67.239,63
3.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	39,09	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 39.649,77
3.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 2.076,48
3.4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	43,00	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 4.364,50
3.4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 1.654,45
3.4.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 259,01	R\$ 73,43	R\$ 332,44	R\$ 7.779,10
3.4.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 539,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
3.4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,36	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 7.568,65
3.4.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	68,52	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 3.606,89
3.5	REVESTIMENTOS								R\$ 310.430,52
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.264,50	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 17.912,20
3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.016,50	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 39.531,69
3.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.248,00	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 52.166,40
3.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 34.608,00
3.5.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 11.992,80
3.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 4.575,20
3.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.302,50	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 120.963,18
3.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.302,50	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 28.681,05
3.6	COBERTURA								R\$ 129.171,82
3.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.098,00	R\$ 47,79	R\$ 13,55	R\$ 61,34	R\$ 67.351,32
3.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	150,00	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 4.816,50
3.6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	130,00	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 1.926,60
3.6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	315,00	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 10.710,00
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	315,00	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 4.702,95
3.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	315,00	R\$ 54,17	R\$ 15,36	R\$ 69,53	R\$ 21.901,95
3.6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 34,48	R\$ 9,78	R\$ 44,26	R\$ 7.745,50
3.6.8	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	175,00	R\$ 44,60	R\$ 12,64	R\$ 57,24	R\$ 10.017,00
3.7	FÔRROS								R\$ 50.417,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
3.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	680,30	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 50.417,03
3.8	PISOS								R\$ 178.718,15
3.8.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	285,00	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 15.435,60
3.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 9.810,00
3.8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	796,10	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 38.969,10
3.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	742,50	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 107.966,93
3.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	53,60	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 5.891,18
3.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,60	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 645,34
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 51.540,64
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 3.281,04
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 3.045,12
3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 1.101,84
3.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 761,76
3.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 2.974,92
3.9.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,64	R\$ 24,85	R\$ 112,49	R\$ 224,98
3.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 1.672,80
3.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	74,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 2.570,02
3.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	76,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 2.949,56
3.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 1.655,94
3.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 2.049,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
3.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 2.669,16
3.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 2.127,60
3.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 298,80
3.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 291,48
3.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 285,00
3.9.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 24,33	R\$ 6,90	R\$ 31,23	R\$ 499,68
3.9.18	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 21,99	R\$ 6,23	R\$ 28,22	R\$ 507,96
3.9.19	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,01	R\$ 49,05	R\$ 222,06	R\$ 888,24
3.9.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 0,00
3.9.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 4.230,18
3.9.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 37,28	R\$ 10,57	R\$ 47,85	R\$ 287,10
3.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 219,12
3.9.24	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 354,24	R\$ 100,43	R\$ 454,67	R\$ 909,34
3.9.25	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 1.496,40
3.9.26	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 2.235,36
3.9.27	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 4.063,20
3.9.28	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	74,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 5.183,70
3.9.29	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,60	R\$ 24,83	R\$ 112,43	R\$ 224,86
3.9.30	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 2.835,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 205.090,40
3.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 11.615,00
3.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 9.027,20
3.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	320,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 12.774,40
3.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	330,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 5.986,20
3.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	280,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 14.641,20
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 7.460,00
3.10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 532,20
3.10.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 1.448,00
3.10.9	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 761,88
3.10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 754,40
3.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 714,60
3.10.12	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 1.767,40
3.10.13	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 840,00
3.10.14	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 640,00
3.10.15	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 560,78
3.10.16	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 494,58
3.10.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.650,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 12.160,50
3.10.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 11.088,00
3.10.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 11.060,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
3.10.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 5.820,00
3.10.21	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	350,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 6.944,00
3.10.22	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 411,90
3.10.23	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
3.10.24	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
3.10.25	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 451,20
3.10.26	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 1.714,68
3.10.27	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 422,32
3.10.28	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 153,26
3.10.29	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 844,64
3.10.30	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 844,64
3.10.31	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 944,24
3.10.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 205,28
3.10.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 682,68
3.10.34	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 1.140,96
3.10.35	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 592,74
3.10.36	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 558,12
3.10.37	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 298,72
3.10.38	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 1.519,00
3.10.39	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 392,80
3.10.40	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 2.900,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
3.10.41	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 8.940,24
3.10.42	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 3.083,60
3.10.43	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 3.361,48
3.10.44	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 1.598,22
3.10.45	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 3.704,48
3.10.46	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	224,00	R\$ 109,39	R\$ 31,01	R\$ 140,40	R\$ 31.449,60
3.10.47	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.574,00	R\$ 5,92	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 11.962,40
3.10.48	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.574,00	R\$ 4,59	R\$ 1,30	R\$ 5,89	R\$ 9.270,86
3.11	PINTURA								R\$ 117.150,81
3.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	547,40	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 9.475,49
3.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	860,70	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 11.774,38
3.11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.650,00	R\$ 23,06	R\$ 6,54	R\$ 29,60	R\$ 48.840,00
3.11.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	915,70	R\$ 21,36	R\$ 6,06	R\$ 27,42	R\$ 25.108,49
3.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,00	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 12.547,75
3.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	345,00	R\$ 21,24	R\$ 6,02	R\$ 27,26	R\$ 9.404,70
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 38.310,71
3.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 459,14
3.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	30,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 18.563,40
3.12.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,00	R\$ 313,52	R\$ 88,88	R\$ 402,40	R\$ 18.108,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
3.12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 1.180,17
3.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 11.034,90
3.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.098,00	R\$ 7,83	R\$ 2,22	R\$ 10,05	R\$ 11.034,90
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI - AV. CORONEL NECO, 622, CENTRO								R\$ 2.103.756,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 155.245,66
4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	76,50	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 5.107,91
4.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	385,00	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 11.138,05
4.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	224,15	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 6.984,51
4.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	940,00	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 22.851,40
4.1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.410,00	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 29.329,70
4.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 483,12
4.1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	153,60	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 5.721,60
4.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	74,76	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 1.330,73
4.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	170,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 5.482,50
4.1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	170,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 6.385,20
4.1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	3.978,00	R\$ 6,13	R\$ 1,74	R\$ 7,87	R\$ 31.306,86
4.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	121,80	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 1.107,16
4.1.14	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 46,16	R\$ 13,09	R\$ 59,25	R\$ 21.330,00
4.1.15	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	280,00	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 4.673,20
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 109.455,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
4.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 145,03	R\$ 41,12	R\$ 186,15	R\$ 8.935,20
4.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 6.825,26
4.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,76	R\$ 40,63	R\$ 11,52	R\$ 52,15	R\$ 1.134,78
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,44	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 182,02
4.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,48	R\$ 90,00	R\$ 25,52	R\$ 115,52	R\$ 2.827,93
4.2.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,20	R\$ 451,75	R\$ 128,07	R\$ 579,82	R\$ 15.771,10
4.2.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,16	R\$ 550,96	R\$ 156,20	R\$ 707,16	R\$ 5.770,43
4.2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	217,60	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 10.651,52
4.2.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 116,35	R\$ 32,99	R\$ 149,34	R\$ 14.336,64
4.2.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.152,00	R\$ 10,79	R\$ 3,06	R\$ 13,85	R\$ 15.955,20
4.2.11	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 475,28	R\$ 134,74	R\$ 610,02	R\$ 8.784,29
4.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 132,13	R\$ 37,46	R\$ 169,59	R\$ 2.442,10
4.2.13	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 146,97	R\$ 41,67	R\$ 188,64	R\$ 12.072,96
4.2.14	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	88,00	R\$ 33,35	R\$ 9,45	R\$ 42,80	R\$ 3.766,40
4.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 58.810,26
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	384,00	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 25.781,76
4.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	420,00	R\$ 41,44	R\$ 11,75	R\$ 53,19	R\$ 22.339,80
4.3.3	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	33,00	R\$ 252,36	R\$ 71,54	R\$ 323,90	R\$ 10.688,70
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 132.465,25
4.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	74,76	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 75.830,56
4.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,75	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 2.984,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 259,01	R\$ 73,43	R\$ 332,44	R\$ 15.318,84
4.4.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 4.858,10
4.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,72	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 17.001,50
4.4.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	54,72	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 2.880,46
4.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	100,90	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 10.241,35
4.4.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	33,00	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 3.349,50
4.5	REVESTIMENTOS								R\$ 324.280,86
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.174,00	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 25.106,34
4.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.384,00	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 53.823,76
4.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.790,00	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 74.822,00
4.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	620,00	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 71.523,20
4.5.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 11.992,80
4.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 8.428,00
4.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 63.523,08
4.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 15.061,68
4.6	COBERTURA								R\$ 223.829,80
4.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.616,00	R\$ 47,79	R\$ 13,55	R\$ 61,34	R\$ 99.125,44
4.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	320,00	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 10.275,20
4.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	560,00	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 8.360,80
4.6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	560,00	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 19.040,00
4.6.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 34,48	R\$ 9,78	R\$ 44,26	R\$ 15.048,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
4.6.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	340,00	R\$ 44,60	R\$ 12,64	R\$ 57,24	R\$ 19.461,60
4.6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	388,00	R\$ 50,15	R\$ 14,22	R\$ 64,37	R\$ 24.975,56
4.6.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	370,00	R\$ 58,00	R\$ 16,44	R\$ 74,44	R\$ 27.542,80
4.7	FÔRROS								R\$ 66.676,77
4.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	899,70	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 66.676,77
4.8	PISOS								R\$ 211.360,62
4.8.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.185,10	R\$ 51,96	R\$ 14,73	R\$ 66,69	R\$ 79.034,32
4.8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	385,00	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 20.851,60
4.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 14.170,00
4.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 17.622,00
4.8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 52.347,60
4.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	224,15	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 24.636,33
4.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,15	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 2.698,77
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 164.245,53
4.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 5.468,40
4.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 5.075,20
4.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 2.203,68
4.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 1.142,64
4.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 8.924,76
4.9.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 87,64	R\$ 24,85	R\$ 112,49	R\$ 1.799,84
4.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	68,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 1.895,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	89712	AF_08/2022							
4.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 4.167,60
4.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	135,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 5.239,35
4.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	88,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 1.868,24
4.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 3.074,40
4.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	88,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 3.011,36
4.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	68,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 1.205,64
4.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 373,50
4.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 395,58
4.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 285,00
4.9.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 24,33	R\$ 6,90	R\$ 31,23	R\$ 811,98
4.9.18	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 21,99	R\$ 6,23	R\$ 28,22	R\$ 733,72
4.9.19	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 173,01	R\$ 49,05	R\$ 222,06	R\$ 1.776,48
4.9.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 0,00
4.9.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 8.460,36
4.9.22	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 673,98	R\$ 191,07	R\$ 865,05	R\$ 1.730,10
4.9.23	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 37,28	R\$ 10,57	R\$ 47,85	R\$ 669,90
4.9.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 511,28
4.9.25	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 667,91	R\$ 189,35	R\$ 857,26	R\$ 3.429,04
4.9.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 354,24	R\$ 100,43	R\$ 454,67	R\$ 6.365,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
4.9.27	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 1.496,40
4.9.28	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 5.588,40
4.9.29	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 4.063,20
4.9.30	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 7.705,50
4.9.31	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 87,60	R\$ 24,83	R\$ 112,43	R\$ 1.124,30
4.9.32	PMBV_500	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m, INCLUSIVE A BASE DA FUNDAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 46.332,83	R\$ 13.135,36	R\$ 59.468,19	R\$ 59.468,19
4.9.33	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.537,57	R\$ 435,90	R\$ 1.973,47	R\$ 3.946,94
4.9.34	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.032,15	R\$ 576,11	R\$ 2.608,26	R\$ 2.608,26
4.9.35	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 2,86	R\$ 0,81	R\$ 3,67	R\$ 275,25
4.9.36	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 68,22	R\$ 19,34	R\$ 87,56	R\$ 6.567,00
4.9.37	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 203,30	R\$ 57,64	R\$ 260,94	R\$ 782,82
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 332.148,82
4.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 11.615,00
4.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	480,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 13.977,60
4.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 19.960,00
4.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 8.163,00
4.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 20.916,00
4.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	550,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 10.257,50
4.10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 1.596,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 2.896,00
4.10.9	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 761,88
4.10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 678,96
4.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 500,22
4.10.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,53	R\$ 3,84	R\$ 17,37	R\$ 521,10
4.10.13	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 1.590,66
4.10.14	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
4.10.15	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 640,00
4.10.16	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 509,80
4.10.17	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 989,16
4.10.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.680,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 12.381,60
4.10.19	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.350,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 12.474,00
4.10.20	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	880,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 9.732,80
4.10.21	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 10.185,00
4.10.22	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 9.920,00
4.10.23	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	180,00	R\$ 27,91	R\$ 7,91	R\$ 35,82	R\$ 6.447,60
4.10.24	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	180,00	R\$ 40,17	R\$ 11,39	R\$ 51,56	R\$ 9.280,80
4.10.25	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 631,58
4.10.26	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
4.10.27	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



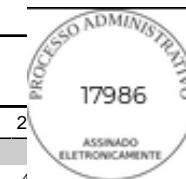
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
4.10.28	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 451,20
4.10.29	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 1.714,68
4.10.30	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 633,48
4.10.31	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 153,26
4.10.32	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 1.478,12
4.10.33	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 1.055,80
4.10.34	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 1.180,30
4.10.35	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 256,60
4.10.36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 682,68
4.10.37	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 1.140,96
4.10.38	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 1.053,76
4.10.39	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 837,18
4.10.40	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 298,72
4.10.41	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 1.093,68
4.10.42	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 549,92
4.10.43	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	70,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 5.075,00
4.10.44	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 14.900,40
4.10.45	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 6.167,20
4.10.46	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	45,00	R\$ 38,22	R\$ 10,84	R\$ 49,06	R\$ 2.207,70
4.10.47	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 4.423,00
4.10.48	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 2.335,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
4.10.49	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 3.704,48
4.10.50	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 109,39	R\$ 31,01	R\$ 140,40	R\$ 22.464,00
4.10.51	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.760,00	R\$ 5,92	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 13.376,00
4.10.52	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.760,00	R\$ 4,59	R\$ 1,30	R\$ 5,89	R\$ 10.366,40
4.10.53	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	280,00	R\$ 8,13	R\$ 2,30	R\$ 10,43	R\$ 2.920,40
4.10.54	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49.395,54	R\$ 14.003,64	R\$ 63.399,18	R\$ 63.399,18
4.11	PINTURA								R\$ 209.717,63
4.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	275,60	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 4.770,64
4.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.352,00	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 18.495,36
4.11.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.961,60	R\$ 23,06	R\$ 6,54	R\$ 29,60	R\$ 58.063,36
4.11.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.874,00	R\$ 21,36	R\$ 6,06	R\$ 27,42	R\$ 51.385,08
4.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,00	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 12.547,75
4.11.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	432,00	R\$ 53,97	R\$ 15,30	R\$ 69,27	R\$ 29.924,64
4.11.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	780,00	R\$ 8,91	R\$ 2,53	R\$ 11,44	R\$ 8.923,20
4.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	385,00	R\$ 21,24	R\$ 6,02	R\$ 27,26	R\$ 10.495,10
4.11.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.250,00	R\$ 9,42	R\$ 2,67	R\$ 12,09	R\$ 15.112,50
4.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 91.520,53
4.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 793,06
4.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	42,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 25.988,76
4.12.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	M	58,00	R\$ 313,52	R\$ 88,88	R\$ 402,40	R\$ 23.339,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4726	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
4.12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,44	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 1.521,11
4.12.5	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	58,00	R\$ 217,83	R\$ 61,75	R\$ 279,58	R\$ 16.215,64
4.12.6	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	44,00	R\$ 419,00	R\$ 118,79	R\$ 537,79	R\$ 23.662,76
4.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 23.999,40
4.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.388,00	R\$ 7,83	R\$ 2,22	R\$ 10,05	R\$ 23.999,40
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI EDUARDO PAZ BARRETO - RUA DA IGREJA, S/N, UMARITUBA								R\$ 1.017.854,35
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 61.604,15
5.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	121,52	R\$ 5,94	R\$ 1,68	R\$ 7,62	R\$ 925,98
5.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	56,61	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 3.779,85
5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	220,57	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 6.381,09
5.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,28	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 1.130,48
5.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	66,88	R\$ 46,16	R\$ 13,09	R\$ 59,25	R\$ 3.962,64
5.1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	183,40	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 4.458,45
5.1.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	737,66	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 8.977,32
5.1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	341,47	R\$ 10,40	R\$ 2,95	R\$ 13,35	R\$ 4.558,62
5.1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	341,47	R\$ 23,23	R\$ 6,59	R\$ 29,82	R\$ 10.182,64
5.1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 307,44
5.1.12	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,32	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 1.874,42
5.1.13	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	66,88	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 1.116,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,12
SINAPI	2024/02 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	
5.1.14	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,84	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 406,55
5.1.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 66,72
5.1.16	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,12	R\$ 8,67	R\$ 2,46	R\$ 11,13	R\$ 45,86
5.1.17	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,99	R\$ 104,33	R\$ 472,32	R\$ 944,64
5.1.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 4.837,50
5.1.19	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	150,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 5.634,00
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 174.856,09
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,45	R\$ 40,63	R\$ 11,52	R\$ 52,15	R\$ 2.474,52
5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,40	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 2.020,98
5.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,06	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 403,53
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,76	R\$ 90,00	R\$ 25,52	R\$ 115,52	R\$ 8.058,68
5.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,69	R\$ 451,75	R\$ 128,07	R\$ 579,82	R\$ 10.836,84
5.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	15,74	R\$ 550,96	R\$ 156,20	R\$ 707,16	R\$ 11.130,70
5.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 959,42
5.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	397,46	R\$ 116,35	R\$ 32,99	R\$ 149,34	R\$ 59.356,68
5.2.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.380,00	R\$ 10,79	R\$ 3,06	R\$ 13,85	R\$ 32.963,00
5.2.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,75	R\$ 475,28	R\$ 134,74	R\$ 610,02	R\$ 18.148,10
5.2.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,75	R\$ 132,13	R\$ 37,46	R\$ 169,59	R\$ 5.045,30
5.2.12	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	118,09	R\$ 109,91	R\$ 31,16	R\$ 141,07	R\$ 16.658,96
5.2.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	70,12	R\$ 33,35	R\$ 9,45	R\$ 42,80	R\$ 3.001,14
5.2.14	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,97	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 3.798,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
5.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 39.227,17
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	400,64	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 26.898,97
5.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 41,44	R\$ 11,75	R\$ 53,19	R\$ 5.319,00
5.3.3	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	21,64	R\$ 252,36	R\$ 71,54	R\$ 323,90	R\$ 7.009,20
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 99.878,25
5.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	27,09	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 27.477,93
5.4.2	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.955,54	R\$ 554,40	R\$ 2.509,94	R\$ 2.509,94
5.4.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,65	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 7.085,99
5.4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 304,12	R\$ 86,22	R\$ 390,34	R\$ 10.960,75
5.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,92	R\$ 778,64	R\$ 220,74	R\$ 999,38	R\$ 7.915,09
5.4.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 8.724,46
5.4.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 1.895,04
5.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,05	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 4.268,08
5.4.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	7,30	R\$ 83,68	R\$ 23,72	R\$ 107,40	R\$ 784,02
5.4.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 341,87	R\$ 96,92	R\$ 438,79	R\$ 1.487,50
5.4.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,14	R\$ 248,67	R\$ 70,50	R\$ 319,17	R\$ 2.278,87
5.4.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 392,30	R\$ 111,22	R\$ 503,52	R\$ 12.890,11
5.4.13	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,07	R\$ 250,57	R\$ 71,04	R\$ 321,61	R\$ 11.600,47
5.5	REVESTIMENTOS								R\$ 184.590,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.658,20	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 13.116,36
5.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	118,09	R\$ 11,99	R\$ 3,40	R\$ 15,39	R\$ 1.817,41
5.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	805,97	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 31.344,17
5.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	697,23	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 29.144,21
5.5.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	118,09	R\$ 34,59	R\$ 9,81	R\$ 44,40	R\$ 5.243,20
5.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	353,10	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 40.733,62
5.5.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 2.398,56
5.5.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	369,10	R\$ 8,00	R\$ 2,27	R\$ 10,27	R\$ 3.790,66
5.5.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	496,15	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 46.077,45
5.5.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	496,15	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 10.925,22
5.6	COBERTURA								R\$ 104.887,93
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	415,69	R\$ 148,43	R\$ 42,08	R\$ 190,51	R\$ 79.193,10
5.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	93,52	R\$ 120,59	R\$ 34,19	R\$ 154,78	R\$ 14.475,03
5.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	36,56	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 1.173,94
5.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,38	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 346,49
5.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	73,12	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 2.486,08
5.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,12	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 1.091,68
5.6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	73,12	R\$ 65,23	R\$ 18,49	R\$ 83,72	R\$ 6.121,61
5.7	FÔRROS								R\$ 13.155,27
5.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	177,51	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 13.155,27
5.8	PISOS								R\$ 77.005,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
5.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	26,92	R\$ 621,90	R\$ 176,31	R\$ 798,21	R\$ 21.487,81
5.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	269,39	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 39.172,00
5.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,27	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 2.614,30
5.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 3.662,40
5.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,40	R\$ 24,20	R\$ 6,86	R\$ 31,06	R\$ 1.813,90
5.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,69	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 7.549,72
5.8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,69	R\$ 8,00	R\$ 2,27	R\$ 10,27	R\$ 705,45
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 78.774,86
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 8.476,02
5.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 7.866,56
5.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 1.377,30
5.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 761,76
5.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 4.958,20
5.9.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 87,64	R\$ 24,85	R\$ 112,49	R\$ 1.237,39
5.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 836,40
5.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 1.041,90
5.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 2.328,60
5.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 1.061,50
5.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 1.537,20
5.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 1.368,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
5.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 1.773,00
5.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 224,10
5.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 312,30
5.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 171,00
5.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 814,96	R\$ 231,04	R\$ 1.046,00	R\$ 4.184,00
5.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,33	R\$ 6,90	R\$ 31,23	R\$ 374,76
5.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,99	R\$ 6,23	R\$ 28,22	R\$ 338,64
5.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 173,01	R\$ 49,05	R\$ 222,06	R\$ 2.664,72
5.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 826,92	R\$ 234,43	R\$ 1.061,35	R\$ 1.061,35
5.9.22	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 588,96
5.9.23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 1.410,06
5.9.24	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 484,01	R\$ 137,22	R\$ 621,23	R\$ 7.454,76
5.9.25	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 74,65	R\$ 21,16	R\$ 95,81	R\$ 1.149,72
5.9.26	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 673,98	R\$ 191,07	R\$ 865,05	R\$ 865,05
5.9.27	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,28	R\$ 10,57	R\$ 47,85	R\$ 47,85
5.9.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 547,80
5.9.29	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 667,91	R\$ 189,35	R\$ 857,26	R\$ 4.286,30
5.9.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 354,24	R\$ 100,43	R\$ 454,67	R\$ 909,34
5.9.31	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.736,02	R\$ 1.059,16	R\$ 4.795,18	R\$ 4.795,18
5.9.32	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 374,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
5.9.33	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 2.794,20
5.9.34	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 1.015,80
5.9.35	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 2.101,50
5.9.36	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.322,29	R\$ 374,87	R\$ 1.697,16	R\$ 1.697,16
5.9.37	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 3.544,85
5.9.38	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 87,60	R\$ 24,83	R\$ 112,43	R\$ 1.236,73
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 115.986,35
5.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 11.615,00
5.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 5.824,00
5.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 2.395,20
5.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 9.070,00
5.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 1.045,80
5.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 6.527,50
5.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 66,67	R\$ 18,90	R\$ 85,57	R\$ 3.422,80
5.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 65,42	R\$ 18,55	R\$ 83,97	R\$ 3.358,80
5.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 2.217,50
5.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 905,00
5.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 634,90
5.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 924,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
5.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 142,92
5.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 13,53	R\$ 3,84	R\$ 17,37	R\$ 694,80
5.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 530,22
5.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 700,00
5.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 1.408,00
5.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 509,80
5.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,47	R\$ 408,66	R\$ 1.850,13	R\$ 1.850,13
5.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 989,16
5.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 634,42	R\$ 179,86	R\$ 814,28	R\$ 814,28
5.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 19.899,00
5.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 2.310,00
5.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	350,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 3.871,00
5.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 1.164,00
5.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 1.190,40
5.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,91	R\$ 7,91	R\$ 35,82	R\$ 1.074,60
5.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 40,17	R\$ 11,39	R\$ 51,56	R\$ 1.546,80
5.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 411,90
5.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
5.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
5.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 451,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
5.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 476,30
5.10.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 513,20
5.10.35	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,22	R\$ 7,43	R\$ 33,65	R\$ 403,80
5.10.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 256,60
5.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 105,58
5.10.38	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 118,03
5.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 923,76
5.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 512,01
5.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 1.140,96
5.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 658,60
5.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 325,57
5.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 186,70
5.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 911,40
5.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 392,80
5.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 580,00
5.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 7.450,20
5.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 770,90
5.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 38,22	R\$ 10,84	R\$ 49,06	R\$ 392,48
5.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 3.184,56
5.10.52	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 245,88
5.10.53	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 926,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
5.10.54	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 41,91	R\$ 11,88	R\$ 53,79	R\$ 1.075,80
5.10.55	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 42,49	R\$ 12,05	R\$ 54,54	R\$ 1.636,20
5.10.56	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 53,66	R\$ 15,21	R\$ 68,87	R\$ 1.377,40
5.10.57	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 63,10	R\$ 17,89	R\$ 80,99	R\$ 2.429,70
5.10.58	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	80,00	R\$ 1,67	R\$ 0,47	R\$ 2,14	R\$ 171,20
5.10.59	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5,92	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 228,00
5.10.60	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 4,59	R\$ 1,30	R\$ 5,89	R\$ 176,70
5.10.61	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	35,00	R\$ 8,13	R\$ 2,30	R\$ 10,43	R\$ 365,05
5.11	PINTURA								R\$ 47.519,62
5.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	221,80	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 3.839,36
5.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	530,96	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 7.263,53
5.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	585,60	R\$ 18,97	R\$ 5,38	R\$ 24,35	R\$ 14.259,36
5.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	530,96	R\$ 17,50	R\$ 4,96	R\$ 22,46	R\$ 11.925,36
5.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,72	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 791,69
5.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	415,69	R\$ 17,69	R\$ 5,02	R\$ 22,71	R\$ 9.440,32
5.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 15.310,64
5.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 375,66
5.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	18,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 11.138,04
5.12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 3.796,94
5.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 5.057,58
5.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	367,29	R\$ 10,73	R\$ 3,04	R\$ 13,77	R\$ 5.057,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	R\$
6		REFORMA DA EEF JOSÉ PEREIRA BARROS - CROATÁ, ZONA RURAL							R\$ 1.317.289,82
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 113.106,65
6.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 579,56
6.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,50	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 3.428,21
6.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	131,66	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 4.102,53
6.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	512,54	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 12.459,85
6.1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.716,62	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 33.061,27
6.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	969,83	R\$ 10,40	R\$ 2,95	R\$ 13,35	R\$ 12.947,23
6.1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	969,83	R\$ 23,23	R\$ 6,59	R\$ 29,82	R\$ 28.920,33
6.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 461,16
6.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	112,26	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 4.181,69
6.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	132,57	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 2.212,59
6.1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 747,07
6.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	63,20	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 574,49
6.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,48	R\$ 8,67	R\$ 2,46	R\$ 11,13	R\$ 83,25
6.1.15	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	24,63	R\$ 11,16	R\$ 3,16	R\$ 14,32	R\$ 352,70
6.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 3.225,00
6.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 3.756,00
6.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 35.144,22
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,54	R\$ 40,63	R\$ 11,52	R\$ 52,15	R\$ 549,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,1,1,1
SINAPI	2024/02 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	
6.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 484,84
6.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,19	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 307,50
6.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 451,75	R\$ 128,07	R\$ 579,82	R\$ 1.820,63
6.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 550,96	R\$ 156,20	R\$ 707,16	R\$ 735,45
6.2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 195,80
6.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	33,84	R\$ 116,35	R\$ 32,99	R\$ 149,34	R\$ 5.053,67
6.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	335,20	R\$ 10,79	R\$ 3,06	R\$ 13,85	R\$ 4.642,52
6.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 475,28	R\$ 134,74	R\$ 610,02	R\$ 2.555,98
6.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 132,13	R\$ 37,46	R\$ 169,59	R\$ 710,58
6.2.11	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,24	R\$ 53,46	R\$ 15,16	R\$ 68,62	R\$ 1.800,59
6.2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 145,03	R\$ 41,12	R\$ 186,15	R\$ 9.307,50
6.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,62	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 6.979,50
6.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 8.389,21
6.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,34	R\$ 90,46	R\$ 25,65	R\$ 116,11	R\$ 5.032,21
6.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 3.357,00
6.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 121.960,84
6.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	44,94	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 45.583,54
6.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 3.997,22
6.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,38	R\$ 259,01	R\$ 73,43	R\$ 332,44	R\$ 18.410,53
6.4.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 809,68
6.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,82	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 17.653,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
6.4.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	56,82	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 2.991,00
6.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	97,90	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 9.936,85
6.4.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	5,20	R\$ 83,68	R\$ 23,72	R\$ 107,40	R\$ 558,48
6.4.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 341,87	R\$ 96,92	R\$ 438,79	R\$ 1.031,16
6.4.10	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 248,67	R\$ 70,50	R\$ 319,17	R\$ 1.915,02
6.4.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 392,30	R\$ 111,22	R\$ 503,52	R\$ 10.634,34
6.4.12	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,24	R\$ 250,57	R\$ 71,04	R\$ 321,61	R\$ 8.439,05
6.5	REVESTIMENTOS								R\$ 332.536,56
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.478,92	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 27.518,26
6.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	46,34	R\$ 11,99	R\$ 3,40	R\$ 15,39	R\$ 713,17
6.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.357,73	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 52.802,12
6.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.167,52	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 90.602,34
6.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,64	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 25.222,31
6.5.6	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 2.398,56
6.5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	234,64	R\$ 8,00	R\$ 2,27	R\$ 10,27	R\$ 2.409,75
6.5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.139,09	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 105.787,29
6.5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.139,09	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 25.082,76
6.6	COBERTURA								R\$ 142.693,76
6.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	969,83	R\$ 47,79	R\$ 13,55	R\$ 61,34	R\$ 59.489,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
6.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	969,83	R\$ 37,47	R\$ 10,62	R\$ 48,09	R\$ 46.639,12
6.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 120,59	R\$ 34,19	R\$ 154,78	R\$ 3.095,60
6.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	103,87	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 3.335,27
6.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 1.482,00
6.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	216,00	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 7.344,00
6.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	216,00	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 3.224,88
6.6.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	216,00	R\$ 65,23	R\$ 18,49	R\$ 83,72	R\$ 18.083,52
6.7	FÔRROS								R\$ 37.226,19
6.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	502,31	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 37.226,19
6.8	PISOS								R\$ 47.537,56
6.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	9,15	R\$ 621,90	R\$ 176,31	R\$ 798,21	R\$ 7.303,62
6.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 12.170,82
6.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	118,50	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 6.417,96
6.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	218,19	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 11.891,36
6.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,46	R\$ 24,20	R\$ 6,86	R\$ 31,06	R\$ 3.989,97
6.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,96	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 5.271,28
6.8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,96	R\$ 8,00	R\$ 2,27	R\$ 10,27	R\$ 492,55
6.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 66.972,65
6.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 6.288,66
6.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 5.836,48
6.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 964,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
6.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 444,36
6.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 4.958,20
6.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 17,12	R\$ 4,85	R\$ 21,97	R\$ 395,46
6.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 501,84
6.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 625,14
6.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 2.328,60
6.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 1.273,80
6.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 1.537,20
6.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 684,40
6.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	130,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 2.304,90
6.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 224,10
6.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 312,30
6.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 171,00
6.9.17	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 5.671,76
6.9.18	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 826,92	R\$ 234,43	R\$ 1.061,35	R\$ 1.061,35
6.9.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 588,96
6.9.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 6.345,27
6.9.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 328,68
6.9.22	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 667,91	R\$ 189,35	R\$ 857,26	R\$ 2.571,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
6.9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.736,02	R\$ 1.059,16	R\$ 4.795,18	R\$ 9.590,36
6.9.24	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 374,10
6.9.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 4.470,72
6.9.26	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 1.218,96
6.9.27	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 4.203,00
6.9.28	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.322,29	R\$ 374,87	R\$ 1.697,16	R\$ 1.697,16
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 209.455,35
6.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 11.615,00
6.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 11.648,00
6.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 2.395,20
6.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 9.070,00
6.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 3.137,40
6.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 11.190,00
6.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 66,67	R\$ 18,90	R\$ 85,57	R\$ 12.835,50
6.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 65,42	R\$ 18,55	R\$ 83,97	R\$ 12.595,50
6.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 2.661,00
6.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 2.172,00
6.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 1.015,84
6.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 1.886,00
6.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 476,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
6.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,53	R\$ 3,84	R\$ 17,37	R\$ 521,10
6.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 1.767,40
6.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 1.400,00
6.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 2.560,00
6.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 2.039,20
6.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,47	R\$ 408,66	R\$ 1.850,13	R\$ 1.850,13
6.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 1.978,32
6.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 634,42	R\$ 179,86	R\$ 814,28	R\$ 1.628,56
6.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.500,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 25.795,00
6.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 5.544,00
6.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 22.120,00
6.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 2.182,50
6.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 2.380,80
6.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 27,91	R\$ 7,91	R\$ 35,82	R\$ 2.865,60
6.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 40,17	R\$ 11,39	R\$ 51,56	R\$ 3.093,60
6.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 549,20
6.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 368,00
6.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 368,00
6.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 601,60
6.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	23,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 1.095,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
6.10.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 641,50
6.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 306,52
6.10.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 769,80
6.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 422,32
6.10.38	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 236,06
6.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 1.154,70
6.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 1.365,36
6.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 2.281,92
6.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 658,60
6.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 1.395,30
6.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 746,80
6.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 2.430,40
6.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 392,80
6.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 1.160,00
6.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 5.960,16
6.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	65,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 5.010,85
6.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 38,22	R\$ 10,84	R\$ 49,06	R\$ 392,48
6.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 707,68
6.10.52	PMBV_027	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 368,82
6.10.53	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 1.852,24
6.10.54	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 189,53	R\$ 53,73	R\$ 243,26	R\$ 4.865,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
6.10.55	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	R\$ 41,91	R\$ 11,88	R\$ 53,79	R\$ 1.882,65
6.10.56	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 42,49	R\$ 12,05	R\$ 54,54	R\$ 1.090,80
6.10.57	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	R\$ 53,66	R\$ 15,21	R\$ 68,87	R\$ 2.410,45
6.10.58	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 63,10	R\$ 17,89	R\$ 80,99	R\$ 1.619,80
6.10.59	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	80,00	R\$ 1,67	R\$ 0,47	R\$ 2,14	R\$ 171,20
6.10.60	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 5,92	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 304,00
6.10.61	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 4,59	R\$ 1,30	R\$ 5,89	R\$ 235,60
6.10.62	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	500,00	R\$ 8,13	R\$ 2,30	R\$ 10,43	R\$ 5.215,00
6.11	PINTURA								R\$ 169.302,43
6.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	870,82	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 15.073,89
6.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	880,96	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 12.051,53
6.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.286,56	R\$ 18,97	R\$ 5,38	R\$ 24,35	R\$ 31.327,74
6.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	880,96	R\$ 17,50	R\$ 4,96	R\$ 22,46	R\$ 19.786,36
6.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	680,56	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 32.224,52
6.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	969,83	R\$ 17,69	R\$ 5,02	R\$ 22,71	R\$ 22.024,84
6.11.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	498,42	R\$ 53,97	R\$ 15,30	R\$ 69,27	R\$ 34.525,55
6.11.8	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 8,91	R\$ 2,53	R\$ 11,44	R\$ 2.288,00
6.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 19.978,33
6.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 459,14
6.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	30,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 18.563,40
6.12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,56	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 955,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
6.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 12.986,07
6.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	943,07	R\$ 10,73	R\$ 3,04	R\$ 13,77	R\$ 12.986,07
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI LÁPIS COLORIDO - VALDO UCHÔA, S/N, CROATÁ								R\$ 1.171.936,34
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 59.319,88
7.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	236,43	R\$ 5,94	R\$ 1,68	R\$ 7,62	R\$ 1.801,60
7.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,06	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 2.207,42
7.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	204,74	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 5.923,13
7.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,12	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 1.187,82
7.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	66,88	R\$ 46,16	R\$ 13,09	R\$ 59,25	R\$ 3.962,64
7.1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	240,32	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 5.842,18
7.1.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	705,27	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 8.583,14
7.1.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	274,17	R\$ 2,94	R\$ 0,83	R\$ 3,77	R\$ 1.033,62
7.1.10	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	274,17	R\$ 6,36	R\$ 1,80	R\$ 8,16	R\$ 2.237,23
7.1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 307,44
7.1.12	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	39,62	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 1.475,85
7.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,92	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 479,18
7.1.14	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	30,08	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 273,43
7.1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,33	R\$ 8,67	R\$ 2,46	R\$ 11,13	R\$ 103,84
7.1.16	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,99	R\$ 104,33	R\$ 472,32	R\$ 944,64
7.1.17	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 9.675,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
7.1.18	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 11.268,00
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 212.476,66
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	77,87	R\$ 40,63	R\$ 11,52	R\$ 52,15	R\$ 4.060,92
7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	103,20	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 3.453,07
7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,61	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 689,61
7.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,95	R\$ 90,00	R\$ 25,52	R\$ 115,52	R\$ 16.975,66
7.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,12	R\$ 451,75	R\$ 128,07	R\$ 579,82	R\$ 15.724,72
7.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,95	R\$ 550,96	R\$ 156,20	R\$ 707,16	R\$ 14.107,84
7.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	35,36	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 1.730,87
7.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	406,86	R\$ 116,35	R\$ 32,99	R\$ 149,34	R\$ 60.760,47
7.2.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.873,60	R\$ 10,79	R\$ 3,06	R\$ 13,85	R\$ 39.799,36
7.2.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,92	R\$ 475,28	R\$ 134,74	R\$ 610,02	R\$ 21.911,92
7.2.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,92	R\$ 132,13	R\$ 37,46	R\$ 169,59	R\$ 6.091,67
7.2.12	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	99,48	R\$ 146,97	R\$ 41,67	R\$ 188,64	R\$ 18.765,91
7.2.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	101,77	R\$ 33,35	R\$ 9,45	R\$ 42,80	R\$ 4.355,76
7.2.14	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 4.048,88
7.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 36.897,76
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	417,42	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 28.025,58
7.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 41,44	R\$ 11,75	R\$ 53,19	R\$ 5.319,00
7.3.3	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	10,97	R\$ 252,36	R\$ 71,54	R\$ 323,90	R\$ 3.553,18
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 92.558,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
7.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	27,09	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 27.477,93
7.4.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.892,91	R\$ 1.103,64	R\$ 4.996,55	R\$ 4.996,55
7.4.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,65	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 7.085,99
7.4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,36	R\$ 259,01	R\$ 73,43	R\$ 332,44	R\$ 9.760,44
7.4.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 404,84
7.4.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,08	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 9.345,86
7.4.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	33,86	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 1.782,39
7.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	49,70	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 5.044,55
7.4.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	7,30	R\$ 83,68	R\$ 23,72	R\$ 107,40	R\$ 784,02
7.4.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,59	R\$ 341,87	R\$ 96,92	R\$ 438,79	R\$ 2.014,05
7.4.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 248,67	R\$ 70,50	R\$ 319,17	R\$ 1.867,14
7.4.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 392,30	R\$ 111,22	R\$ 503,52	R\$ 16.112,64
7.4.13	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,29	R\$ 250,57	R\$ 71,04	R\$ 321,61	R\$ 5.882,25
7.5	REVESTIMENTOS								R\$ 190.027,60
7.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.585,71	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 12.542,97
7.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	97,78	R\$ 11,99	R\$ 3,40	R\$ 15,39	R\$ 1.504,83
7.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	869,72	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 33.823,41
7.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	813,77	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 34.015,59
7.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	409,26	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 47.212,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
7.5.6	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 2.398,56
7.5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	425,26	R\$ 8,00	R\$ 2,27	R\$ 10,27	R\$ 4.367,42
7.5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	471,43	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 43.781,70
7.5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	471,43	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 10.380,89
7.6	COBERTURA								R\$ 159.621,89
7.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	571,41	R\$ 148,43	R\$ 42,08	R\$ 190,51	R\$ 108.859,32
7.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	225,28	R\$ 120,59	R\$ 34,19	R\$ 154,78	R\$ 34.868,84
7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	57,89	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 1.858,85
7.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	51,68	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 765,90
7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	100,03	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 3.401,02
7.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,03	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 1.493,45
7.6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	100,03	R\$ 65,23	R\$ 18,49	R\$ 83,72	R\$ 8.374,51
7.7	FÔRROS								R\$ 17.187,59
7.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,92	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 17.187,59
7.8	PISOS								R\$ 113.280,69
7.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	39,84	R\$ 621,90	R\$ 176,31	R\$ 798,21	R\$ 31.800,69
7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	432,07	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 62.827,30
7.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 2.237,89
7.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 5.597,15
7.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	81,65	R\$ 24,20	R\$ 6,86	R\$ 31,06	R\$ 2.536,05
7.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,91	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 7.573,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
7.8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,91	R\$ 8,00	R\$ 2,27	R\$ 10,27	R\$ 707,71
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 80.776,46
7.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 8.476,02
7.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 7.866,56
7.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 1.377,30
7.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 761,76
7.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 4.958,20
7.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 17,12	R\$ 4,85	R\$ 21,97	R\$ 659,10
7.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 836,40
7.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 1.041,90
7.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 2.328,60
7.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 1.061,50
7.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 1.537,20
7.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 1.368,80
7.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 1.773,00
7.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 224,10
7.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 312,30
7.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 171,00
7.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 814,96	R\$ 231,04	R\$ 1.046,00	R\$ 4.184,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,33	R\$ 6,90	R\$ 31,23	R\$ 374,76
7.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,99	R\$ 6,23	R\$ 28,22	R\$ 338,64
7.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 173,01	R\$ 49,05	R\$ 222,06	R\$ 2.664,72
7.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 826,92	R\$ 234,43	R\$ 1.061,35	R\$ 1.061,35
7.9.22	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 588,96
7.9.23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 1.410,06
7.9.24	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 484,01	R\$ 137,22	R\$ 621,23	R\$ 7.454,76
7.9.25	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 74,65	R\$ 21,16	R\$ 95,81	R\$ 1.149,72
7.9.26	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 673,98	R\$ 191,07	R\$ 865,05	R\$ 865,05
7.9.27	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,28	R\$ 10,57	R\$ 47,85	R\$ 47,85
7.9.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 547,80
7.9.29	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 667,91	R\$ 189,35	R\$ 857,26	R\$ 4.286,30
7.9.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 354,24	R\$ 100,43	R\$ 454,67	R\$ 909,34
7.9.31	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.736,02	R\$ 1.059,16	R\$ 4.795,18	R\$ 4.795,18
7.9.32	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 374,10
7.9.33	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 4.470,72
7.9.34	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 2.031,60
7.9.35	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 2.101,50
7.9.36	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.322,29	R\$ 374,87	R\$ 1.697,16	R\$ 1.697,16
7.9.37	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 3.544,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
	93396	30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
7.9.38	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 87,60	R\$ 24,83	R\$ 112,43	R\$ 1.124,30
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 122.623,59
7.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 11.615,00
7.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	250,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 7.280,00
7.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 2.395,20
7.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 9.070,00
7.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 1.045,80
7.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 7.460,00
7.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 66,67	R\$ 18,90	R\$ 85,57	R\$ 5.134,20
7.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 65,42	R\$ 18,55	R\$ 83,97	R\$ 5.038,20
7.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 2.217,50
7.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 1.086,00
7.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 761,88
7.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 924,14
7.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 166,74
7.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,53	R\$ 3,84	R\$ 17,37	R\$ 521,10
7.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 883,70
7.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 700,00
7.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 1.408,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
7.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 509,80
7.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,47	R\$ 408,66	R\$ 1.850,13	R\$ 1.850,13
7.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 989,16
7.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 634,42	R\$ 179,86	R\$ 814,28	R\$ 814,28
7.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 19.899,00
7.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 2.310,00
7.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 2.765,00
7.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 2.182,50
7.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 1.587,20
7.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,91	R\$ 7,91	R\$ 35,82	R\$ 1.074,60
7.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 40,17	R\$ 11,39	R\$ 51,56	R\$ 1.546,80
7.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 411,90
7.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
7.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 276,00
7.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 451,20
7.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 714,45
7.10.34	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 105,58
7.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 306,52
7.10.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 384,90
7.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 211,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
7.10.38	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 236,06
7.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 51,32
7.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 512,01
7.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 1.140,96
7.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 658,60
7.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 325,57
7.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 186,70
7.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 911,40
7.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 392,80
7.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 580,00
7.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 8.940,24
7.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 1.927,25
7.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 38,22	R\$ 10,84	R\$ 49,06	R\$ 392,48
7.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 1.769,20
7.10.52	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 737,64
7.10.53	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 926,12
7.10.54	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 41,91	R\$ 11,88	R\$ 53,79	R\$ 1.613,70
7.10.55	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 42,49	R\$ 12,05	R\$ 54,54	R\$ 1.090,80
7.10.56	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 53,66	R\$ 15,21	R\$ 68,87	R\$ 2.066,10
7.10.57	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 63,10	R\$ 17,89	R\$ 80,99	R\$ 1.619,80
7.10.58	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	80,00	R\$ 1,67	R\$ 0,47	R\$ 2,14	R\$ 171,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
7.11	PINTURA								R\$ 65.218,04
7.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	298,90	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 5.173,96
7.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	813,77	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 11.132,37
7.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	692,65	R\$ 18,97	R\$ 5,38	R\$ 24,35	R\$ 16.866,03
7.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	813,77	R\$ 17,50	R\$ 4,96	R\$ 22,46	R\$ 18.277,27
7.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,72	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 791,69
7.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	571,41	R\$ 17,69	R\$ 5,02	R\$ 22,71	R\$ 12.976,72
7.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 15.670,48
7.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 438,27
7.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	18,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 11.138,04
7.12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,10	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 4.094,17
7.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 6.277,05
7.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	455,85	R\$ 10,73	R\$ 3,04	R\$ 13,77	R\$ 6.277,05
8	REFORMA DA CRECHE JOÃO ALBERTO DE SOUZA - MELÂNCIAS DO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL								R\$ 647.910,70
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 44.245,25
8.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
8.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,63	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 576,23
8.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,20	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 1.423,36
8.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,15	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 5.987,39
8.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	95,00	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 2.309,45
8.1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	734,07	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 8.933,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
8.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	245,03	R\$ 10,40	R\$ 2,95	R\$ 13,35	R\$ 3.271,15
8.1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	245,03	R\$ 23,23	R\$ 6,59	R\$ 29,82	R\$ 7.306,79
8.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 175,68
8.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 625,80
8.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	55,68	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 929,30
8.1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 343,90
8.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	52,53	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 477,50
8.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 8,67	R\$ 2,46	R\$ 11,13	R\$ 56,43
8.1.15	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 367,99	R\$ 104,33	R\$ 472,32	R\$ 2.833,92
8.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 3.225,00
8.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 3.756,00
8.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 28.041,55
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,25	R\$ 40,63	R\$ 11,52	R\$ 52,15	R\$ 534,54
8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	14,08	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 471,12
8.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 296,46
8.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 451,75	R\$ 128,07	R\$ 579,82	R\$ 1.751,06
8.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 550,96	R\$ 156,20	R\$ 707,16	R\$ 707,16
8.2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 195,80
8.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	33,84	R\$ 116,35	R\$ 32,99	R\$ 149,34	R\$ 5.053,67
8.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	335,20	R\$ 10,79	R\$ 3,06	R\$ 13,85	R\$ 4.642,52
8.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 475,28	R\$ 134,74	R\$ 610,02	R\$ 2.555,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
8.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 132,13	R\$ 37,46	R\$ 169,59	R\$ 710,58
8.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	10,61	R\$ 110,13	R\$ 31,22	R\$ 141,35	R\$ 1.499,72
8.2.12	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 53,04	R\$ 15,04	R\$ 68,08	R\$ 6.808,00
8.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,46	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 2.814,94
8.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 16.405,16
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,12	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 11.086,16
8.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 41,44	R\$ 11,75	R\$ 53,19	R\$ 5.319,00
8.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 80.718,83
8.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,38	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 19.657,52
8.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,32	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 2.761,72
8.4.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,08	R\$ 304,12	R\$ 86,22	R\$ 390,34	R\$ 18.767,55
8.4.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 2.024,21
8.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	51,68	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 16.056,98
8.4.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	51,68	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 2.720,44
8.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,45	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 4.207,18
8.4.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,20	R\$ 83,68	R\$ 23,72	R\$ 107,40	R\$ 343,68
8.4.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,78	R\$ 341,87	R\$ 96,92	R\$ 438,79	R\$ 1.219,84
8.4.10	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,62	R\$ 248,67	R\$ 70,50	R\$ 319,17	R\$ 1.793,74
8.4.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,08	R\$ 392,30	R\$ 111,22	R\$ 503,52	R\$ 3.061,40
8.4.12	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	M	25,20	R\$ 250,57	R\$ 71,04	R\$ 321,61	R\$ 8.104,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4727	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
8.5	REVESTIMENTOS								R\$ 121.514,78
8.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.201,34	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 9.502,60
8.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,61	R\$ 11,99	R\$ 3,40	R\$ 15,39	R\$ 163,29
8.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	530,65	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 20.636,98
8.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	725,00	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 30.305,00
8.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,45	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 21.854,95
8.5.6	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 2.398,56
8.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,45	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 2.473,62
8.5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,50	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 27.628,83
8.5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,50	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 6.550,95
8.6	COBERTURA								R\$ 66.355,97
8.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	245,03	R\$ 148,43	R\$ 42,08	R\$ 190,51	R\$ 46.680,67
8.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	75,28	R\$ 120,59	R\$ 34,19	R\$ 154,78	R\$ 11.651,84
8.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,04	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 836,14
8.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,82	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 278,91
8.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	52,08	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 1.770,72
8.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,08	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 777,55
8.6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	52,08	R\$ 65,23	R\$ 18,49	R\$ 83,72	R\$ 4.360,14
8.7	FÔRROS								R\$ 8.520,43
8.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,97	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 8.520,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
8.8	PISOS								R\$ 95.107,68
8.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	16,92	R\$ 621,90	R\$ 176,31	R\$ 798,21	R\$ 13.505,71
8.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	432,07	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 62.827,30
8.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 2.237,89
8.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 5.597,15
8.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	81,65	R\$ 24,20	R\$ 6,86	R\$ 31,06	R\$ 2.536,05
8.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,91	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 7.573,90
8.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,91	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 829,68
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 38.601,21
8.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 4.101,30
8.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 3.806,40
8.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 550,92
8.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 253,92
8.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 1.983,28
8.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 17,12	R\$ 4,85	R\$ 21,97	R\$ 395,46
8.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 501,84
8.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 625,14
8.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 1.164,30
8.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 849,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
8.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 1.024,80
8.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 684,40
8.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 1.063,80
8.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 149,40
8.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 208,20
8.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 114,00
8.9.17	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 2.835,88
8.9.18	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 826,92	R\$ 234,43	R\$ 1.061,35	R\$ 1.061,35
8.9.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 588,96
8.9.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 705,03
8.9.21	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 484,01	R\$ 137,22	R\$ 621,23	R\$ 2.484,92
8.9.22	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 74,65	R\$ 21,16	R\$ 95,81	R\$ 383,24
8.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 182,60
8.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 667,91	R\$ 189,35	R\$ 857,26	R\$ 1.714,52
8.9.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.736,02	R\$ 1.059,16	R\$ 4.795,18	R\$ 4.795,18
8.9.26	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 374,10
8.9.27	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 2.235,36
8.9.28	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 1.015,80
8.9.29	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 1.050,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.9.30	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.322,29	R\$ 374,87	R\$ 1.697,16	R\$ 1.697,16
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 90.675,82
8.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 4.646,00
8.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 4.368,00
8.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 1.197,60
8.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 5.442,00
8.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 1.045,80
8.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 7.460,00
8.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 66,67	R\$ 18,90	R\$ 85,57	R\$ 3.422,80
8.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 65,42	R\$ 18,55	R\$ 83,97	R\$ 3.358,80
8.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 1.330,50
8.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 724,00
8.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 507,92
8.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 565,80
8.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 119,10
8.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,53	R\$ 3,84	R\$ 17,37	R\$ 138,96
8.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 706,96
8.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 700,00
8.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 960,00
8.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 509,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
8.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,47	R\$ 408,66	R\$ 1.850,13	R\$ 1.850,13
8.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 989,16
8.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 634,42	R\$ 179,86	R\$ 814,28	R\$ 814,28
8.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 14.740,00
8.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 1.848,00
8.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 2.212,00
8.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 2.910,00
8.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 3.968,00
8.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	21,00	R\$ 27,91	R\$ 7,91	R\$ 35,82	R\$ 752,22
8.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,17	R\$ 11,39	R\$ 51,56	R\$ 1.031,20
8.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 274,60
8.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 184,00
8.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 184,00
8.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 300,80
8.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 476,30
8.10.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 384,90
8.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 153,26
8.10.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 384,90
8.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,26	R\$ 23,32	R\$ 105,58	R\$ 211,16
8.10.38	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 236,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
8.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 51,32
8.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 512,01
8.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 570,48
8.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 493,95
8.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 325,57
8.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 186,70
8.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 607,60
8.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 294,60
8.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 580,00
8.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 5.960,16
8.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 1.541,80
8.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 38,22	R\$ 10,84	R\$ 49,06	R\$ 98,12
8.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 530,76
8.10.52	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 368,82
8.10.53	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 926,12
8.10.54	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 41,91	R\$ 11,88	R\$ 53,79	R\$ 1.613,70
8.10.55	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 42,49	R\$ 12,05	R\$ 54,54	R\$ 1.090,80
8.10.56	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 53,66	R\$ 15,21	R\$ 68,87	R\$ 2.066,10
8.10.57	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 63,10	R\$ 17,89	R\$ 80,99	R\$ 1.619,80
8.10.58	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	60,00	R\$ 1,67	R\$ 0,47	R\$ 2,14	R\$ 128,40
8.11	PINTURA								R\$ 42.326,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
8.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 2.163,75
8.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	565,94	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 7.742,06
8.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	573,64	R\$ 18,97	R\$ 5,38	R\$ 24,35	R\$ 13.968,13
8.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,94	R\$ 17,50	R\$ 4,96	R\$ 22,46	R\$ 12.711,01
8.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,74	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 177,09
8.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	245,03	R\$ 17,69	R\$ 5,02	R\$ 22,71	R\$ 5.564,63
8.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 12.497,53
8.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 208,70
8.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	12,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 7.425,36
8.12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 4.863,47
8.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 2.899,82
8.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,59	R\$ 10,73	R\$ 3,04	R\$ 13,77	R\$ 2.899,82
9	REFORMA DA EEF FERNANDO ALCÂNTARA - LAGOA DAS COBRAS, S/N, TAÍBA								R\$ 706.949,22
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 54.064,14
9.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
9.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,95	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 1.064,98
9.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,38	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 11.582,99
9.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,01	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 2.243,83
9.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	59,13	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 1.437,45
9.1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	958,75	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 11.667,99
9.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	330,83	R\$ 10,40	R\$ 2,95	R\$ 13,35	R\$ 4.416,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
9.1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	330,83	R\$ 23,23	R\$ 6,59	R\$ 29,82	R\$ 9.865,35
9.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 131,76
9.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,68	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 1.403,58
9.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,66	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 411,58
9.1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,79	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 370,06
9.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	33,68	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 306,15
9.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,15	R\$ 8,67	R\$ 2,46	R\$ 11,13	R\$ 146,36
9.1.15	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 367,99	R\$ 104,33	R\$ 472,32	R\$ 1.416,96
9.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 2.580,00
9.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 3.004,80
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 23.139,53
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,85	R\$ 40,63	R\$ 11,52	R\$ 52,15	R\$ 513,68
9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,51	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 452,04
9.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 281,06
9.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,85	R\$ 451,75	R\$ 128,07	R\$ 579,82	R\$ 1.652,49
9.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 550,96	R\$ 156,20	R\$ 707,16	R\$ 671,80
9.2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 195,80
9.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	33,84	R\$ 116,35	R\$ 32,99	R\$ 149,34	R\$ 5.053,67
9.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	335,20	R\$ 10,79	R\$ 3,06	R\$ 13,85	R\$ 4.642,52
9.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 475,28	R\$ 134,74	R\$ 610,02	R\$ 2.555,98
9.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 132,13	R\$ 37,46	R\$ 169,59	R\$ 710,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
9.2.11	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	23,78	R\$ 53,46	R\$ 15,16	R\$ 68,62	R\$ 1.631,78
9.2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 145,03	R\$ 41,12	R\$ 186,15	R\$ 2.792,25
9.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 1.985,88
9.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 18.288,36
9.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	41,86	R\$ 90,46	R\$ 25,65	R\$ 116,11	R\$ 4.860,36
9.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 13.428,00
9.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 65.170,97
9.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	27,30	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 27.690,94
9.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 7.994,45
9.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,88	R\$ 259,01	R\$ 73,43	R\$ 332,44	R\$ 6.941,35
9.4.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 269,89
9.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,36	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 6.636,55
9.4.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	21,36	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 1.124,39
9.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,00	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 3.755,50
9.4.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	4,20	R\$ 83,68	R\$ 23,72	R\$ 107,40	R\$ 451,08
9.4.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 341,87	R\$ 96,92	R\$ 438,79	R\$ 1.031,16
9.4.10	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 248,67	R\$ 70,50	R\$ 319,17	R\$ 1.627,77
9.4.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,78	R\$ 250,57	R\$ 71,04	R\$ 321,61	R\$ 7.647,89
9.5	REVESTIMENTOS								R\$ 153.661,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
9.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.494,82	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 11.824,03
9.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 11,99	R\$ 3,40	R\$ 15,39	R\$ 393,06
9.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	855,34	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 35.753,21
9.5.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 34,59	R\$ 9,81	R\$ 44,40	R\$ 1.133,98
9.5.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	651,06	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 25.319,72
9.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,50	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 20.130,32
9.5.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 2.398,56
9.5.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	190,50	R\$ 8,00	R\$ 2,27	R\$ 10,27	R\$ 1.956,44
9.5.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	476,56	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 44.258,13
9.5.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	476,56	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 10.493,85
9.6	COBERTURA								R\$ 94.839,52
9.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	330,83	R\$ 148,43	R\$ 42,08	R\$ 190,51	R\$ 63.026,42
9.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	85,10	R\$ 120,59	R\$ 34,19	R\$ 154,78	R\$ 13.171,78
9.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,64	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 1.144,40
9.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,66	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 528,48
9.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	71,28	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 2.423,52
9.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,28	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 1.064,21
9.6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	71,28	R\$ 65,23	R\$ 18,49	R\$ 83,72	R\$ 5.967,56
9.6.8	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	330,83	R\$ 17,69	R\$ 5,02	R\$ 22,71	R\$ 7.513,15
9.7	FÔRROS								R\$ 13.365,00
9.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,34	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 13.365,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,...
SINAPI	2024/02 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	
9.8	PISOS								R\$ 95.876,25
9.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	32,30	R\$ 621,90	R\$ 176,31	R\$ 798,21	R\$ 25.782,18
9.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	419,08	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 60.938,42
9.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	63,41	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 3.434,29
9.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 2.452,50
9.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	33,00	R\$ 24,20	R\$ 6,86	R\$ 31,06	R\$ 1.024,98
9.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,40	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 2.022,34
9.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 221,54
9.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 34.507,78
9.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 3.281,04
9.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 3.045,12
9.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 550,92
9.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 253,92
9.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 1.983,28
9.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 17,12	R\$ 4,85	R\$ 21,97	R\$ 395,46
9.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 501,84
9.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 625,14
9.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 1.164,30
9.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 636,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 768,60
9.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 684,40
9.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 709,20
9.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 149,40
9.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 208,20
9.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 114,00
9.9.17	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 2.835,88
9.9.18	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 826,92	R\$ 234,43	R\$ 1.061,35	R\$ 1.061,35
9.9.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 588,96
9.9.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 2.115,09
9.9.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 109,56
9.9.22	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 667,91	R\$ 189,35	R\$ 857,26	R\$ 1.714,52
9.9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.736,02	R\$ 1.059,16	R\$ 4.795,18	R\$ 4.795,18
9.9.24	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 374,10
9.9.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 2.235,36
9.9.26	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 507,90
9.9.27	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 1.401,00
9.9.28	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.322,29	R\$ 374,87	R\$ 1.697,16	R\$ 1.697,16
9.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 98.195,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
9.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 2.323,00
9.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 2.912,00
9.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 798,40
9.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 9.070,00
9.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 1.045,80
9.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 5.595,00
9.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 66,67	R\$ 18,90	R\$ 85,57	R\$ 4.278,50
9.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 65,42	R\$ 18,55	R\$ 83,97	R\$ 4.198,50
9.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 887,00
9.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 724,00
9.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 253,96
9.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 660,10
9.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 119,10
9.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 13,53	R\$ 3,84	R\$ 17,37	R\$ 347,40
9.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 883,70
9.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 700,00
9.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 640,00
9.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 509,80
9.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,47	R\$ 408,66	R\$ 1.850,13	R\$ 1.850,13
9.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 989,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 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	
9.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 634,42	R\$ 179,86	R\$ 814,28	R\$ 814,28
9.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 14.740,00
9.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 5.544,00
9.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 6.636,00
9.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 873,00
9.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 1.587,20
9.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 27,91	R\$ 7,91	R\$ 35,82	R\$ 1.432,80
9.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 40,17	R\$ 11,39	R\$ 51,56	R\$ 1.546,80
9.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 205,95
9.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 138,00
9.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 138,00
9.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 225,60
9.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 381,04
9.10.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 153,96
9.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 153,26
9.10.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 513,20
9.10.37	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,22	R\$ 7,43	R\$ 33,65	R\$ 504,75
9.10.38	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 1.770,45
9.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 384,90
9.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 682,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
9.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 1.140,96
9.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 493,95
9.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 465,10
9.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 373,40
9.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 911,40
9.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 392,80
9.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 435,00
9.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 7.450,20
9.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 925,08
9.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 38,22	R\$ 10,84	R\$ 49,06	R\$ 294,36
9.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 530,76
9.10.52	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 122,94
9.10.53	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 926,12
9.10.54	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 41,91	R\$ 11,88	R\$ 53,79	R\$ 1.344,75
9.10.55	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 42,49	R\$ 12,05	R\$ 54,54	R\$ 818,10
9.10.56	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 53,66	R\$ 15,21	R\$ 68,87	R\$ 1.721,75
9.10.57	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 63,10	R\$ 17,89	R\$ 80,99	R\$ 1.214,85
9.10.58	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 5,96	R\$ 1,69	R\$ 7,65	R\$ 306,00
9.10.59	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	40,00	R\$ 1,67	R\$ 0,47	R\$ 2,14	R\$ 85,60
9.10.60	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5,92	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 228,00
9.10.61	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 4,59	R\$ 1,30	R\$ 5,89	R\$ 176,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10.62	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,13	R\$ 2,30	R\$ 10,43	R\$ 625,80
9.11	PINTURA								R\$ 38.362,24
9.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	249,12	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 4.312,27
9.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	431,67	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 5.905,25
9.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	749,12	R\$ 18,97	R\$ 5,38	R\$ 24,35	R\$ 18.241,07
9.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	431,67	R\$ 17,50	R\$ 4,96	R\$ 22,46	R\$ 9.695,31
9.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 208,34
9.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 17,69	R\$ 5,02	R\$ 22,71	R\$ 0,00
9.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 12.710,68
9.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 292,18
9.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	12,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 7.425,36
9.12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,27	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 4.993,14
9.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 4.768,41
9.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	346,29	R\$ 10,73	R\$ 3,04	R\$ 13,77	R\$ 4.768,41
10	REFORMA DA CEDI JOÃO GALDINO MARQUES - QUEIMADAS, ZONA RURAL								R\$ 520.518,14
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 40.201,36
10.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 261,49	R\$ 74,13	R\$ 335,62	R\$ 2.013,72
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,45	R\$ 52,02	R\$ 14,75	R\$ 66,77	R\$ 1.365,45
10.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	159,55	R\$ 22,54	R\$ 6,39	R\$ 28,93	R\$ 4.615,78
10.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,61	R\$ 24,28	R\$ 6,88	R\$ 31,16	R\$ 1.265,41
10.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	133,04	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 3.234,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	750,38	R\$ 9,48	R\$ 2,69	R\$ 12,17	R\$ 9.132,12
10.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	214,41	R\$ 10,40	R\$ 2,95	R\$ 13,35	R\$ 2.862,37
10.1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	214,41	R\$ 23,23	R\$ 6,59	R\$ 29,82	R\$ 6.393,71
10.1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,11	R\$ 4,85	R\$ 21,96	R\$ 131,76
10.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,92	R\$ 29,02	R\$ 8,23	R\$ 37,25	R\$ 1.412,52
10.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 13,00	R\$ 3,69	R\$ 16,69	R\$ 200,28
10.1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,48	R\$ 13,87	R\$ 3,93	R\$ 17,80	R\$ 346,74
10.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,78	R\$ 7,08	R\$ 2,01	R\$ 9,09	R\$ 16,18
10.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	18,81	R\$ 8,67	R\$ 2,46	R\$ 11,13	R\$ 209,36
10.1.15	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 367,99	R\$ 104,33	R\$ 472,32	R\$ 1.416,96
10.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 25,13	R\$ 7,12	R\$ 32,25	R\$ 2.580,00
10.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 29,26	R\$ 8,30	R\$ 37,56	R\$ 3.004,80
10.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 26.214,59
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,85	R\$ 40,63	R\$ 11,52	R\$ 52,15	R\$ 513,68
10.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,27	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 377,09
10.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,61	R\$ 26,07	R\$ 7,39	R\$ 33,46	R\$ 221,17
10.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 451,75	R\$ 128,07	R\$ 579,82	R\$ 1.264,01
10.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 550,96	R\$ 156,20	R\$ 707,16	R\$ 509,16
10.2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 38,14	R\$ 10,81	R\$ 48,95	R\$ 195,80
10.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	33,84	R\$ 116,35	R\$ 32,99	R\$ 149,34	R\$ 5.053,67
10.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	335,20	R\$ 10,79	R\$ 3,06	R\$ 13,85	R\$ 4.642,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,19
SINAPI	2024/02 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	
10.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 475,28	R\$ 134,74	R\$ 610,02	R\$ 2.555,98
10.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 132,13	R\$ 37,46	R\$ 169,59	R\$ 710,58
10.2.11	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,18	R\$ 53,46	R\$ 15,16	R\$ 68,62	R\$ 1.247,51
10.2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 145,03	R\$ 41,12	R\$ 186,15	R\$ 2.792,25
10.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 1.502,17	R\$ 425,87	R\$ 1.928,04	R\$ 6.131,17
10.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								R\$ 11.184,24
10.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	38,50	R\$ 90,46	R\$ 25,65	R\$ 116,11	R\$ 4.470,24
10.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 52,31	R\$ 14,83	R\$ 67,14	R\$ 6.714,00
10.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 66.580,86
10.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,84	R\$ 790,28	R\$ 224,04	R\$ 1.014,32	R\$ 22.152,75
10.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 404,46	R\$ 114,66	R\$ 519,12	R\$ 7.994,45
10.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 259,01	R\$ 73,43	R\$ 332,44	R\$ 11.568,91
10.4.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 438,08	R\$ 124,20	R\$ 562,28	R\$ 269,89
10.4.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 242,07	R\$ 68,63	R\$ 310,70	R\$ 10.961,50
10.4.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 41,01	R\$ 11,63	R\$ 52,64	R\$ 1.857,14
10.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,00	R\$ 79,08	R\$ 22,42	R\$ 101,50	R\$ 3.755,50
10.4.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,60	R\$ 83,68	R\$ 23,72	R\$ 107,40	R\$ 386,64
10.4.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 341,87	R\$ 96,92	R\$ 438,79	R\$ 877,58
10.4.10	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 248,67	R\$ 70,50	R\$ 319,17	R\$ 909,63
10.4.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	M	18,18	R\$ 250,57	R\$ 71,04	R\$ 321,61	R\$ 5.846,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4727	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
10.5	REVESTIMENTOS								R\$ 118.221,84
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.144,10	R\$ 6,16	R\$ 1,75	R\$ 7,91	R\$ 9.049,83
10.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,18	R\$ 11,99	R\$ 3,40	R\$ 15,39	R\$ 33,55
10.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	585,96	R\$ 32,57	R\$ 9,23	R\$ 41,80	R\$ 24.493,13
10.5.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,18	R\$ 34,59	R\$ 9,81	R\$ 44,40	R\$ 96,79
10.5.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	523,32	R\$ 30,30	R\$ 8,59	R\$ 38,89	R\$ 20.351,91
10.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,55	R\$ 89,88	R\$ 25,48	R\$ 115,36	R\$ 16.213,85
10.5.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 116,80	R\$ 33,11	R\$ 149,91	R\$ 2.398,56
10.5.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	156,55	R\$ 8,00	R\$ 2,27	R\$ 10,27	R\$ 1.607,77
10.5.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	382,77	R\$ 72,36	R\$ 20,51	R\$ 92,87	R\$ 35.547,85
10.5.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	382,77	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 8.428,60
10.6	COBERTURA								R\$ 64.489,40
10.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 148,43	R\$ 42,08	R\$ 190,51	R\$ 47.627,50
10.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 120,59	R\$ 34,19	R\$ 154,78	R\$ 4.643,40
10.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 25,02	R\$ 7,09	R\$ 32,11	R\$ 642,20
10.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 11,55	R\$ 3,27	R\$ 14,82	R\$ 592,80
10.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,49	R\$ 7,51	R\$ 34,00	R\$ 1.360,00
10.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,00	R\$ 11,63	R\$ 3,30	R\$ 14,93	R\$ 597,20
10.6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	40,00	R\$ 65,23	R\$ 18,49	R\$ 83,72	R\$ 3.348,80
10.6.8	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	250,00	R\$ 17,69	R\$ 5,02	R\$ 22,71	R\$ 5.677,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
10.7	FÔRROS								R\$ 9.134,06
10.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	123,25	R\$ 57,74	R\$ 16,37	R\$ 74,11	R\$ 9.134,06
10.8	PISOS								R\$ 39.549,32
10.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	13,85	R\$ 621,90	R\$ 176,31	R\$ 798,21	R\$ 11.055,21
10.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	143,90	R\$ 113,29	R\$ 32,12	R\$ 145,41	R\$ 20.924,50
10.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 42,20	R\$ 11,96	R\$ 54,16	R\$ 1.771,03
10.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 42,46	R\$ 12,04	R\$ 54,50	R\$ 2.180,00
10.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,00	R\$ 24,20	R\$ 6,86	R\$ 31,06	R\$ 745,44
10.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,56	R\$ 85,63	R\$ 24,28	R\$ 109,91	R\$ 2.589,48
10.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,56	R\$ 9,38	R\$ 2,66	R\$ 12,04	R\$ 283,66
10.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 33.993,79
10.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 213,03	R\$ 60,39	R\$ 273,42	R\$ 2.734,20
10.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 197,71	R\$ 56,05	R\$ 253,76	R\$ 2.537,60
10.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 107,31	R\$ 30,42	R\$ 137,73	R\$ 550,92
10.9.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 74,65	R\$ 21,16	R\$ 95,81	R\$ 383,24
10.9.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,46	R\$ 14,02	R\$ 63,48	R\$ 253,92
10.9.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 386,30	R\$ 109,52	R\$ 495,82	R\$ 1.487,46
10.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 21,72	R\$ 6,16	R\$ 27,88	R\$ 334,56
10.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 27,06	R\$ 7,67	R\$ 34,73	R\$ 416,76
10.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 30,24	R\$ 8,57	R\$ 38,81	R\$ 582,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
10.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,54	R\$ 4,69	R\$ 21,23	R\$ 636,90
10.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,96	R\$ 5,66	R\$ 25,62	R\$ 768,60
10.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,66	R\$ 7,56	R\$ 34,22	R\$ 684,40
10.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 13,81	R\$ 3,92	R\$ 17,73	R\$ 531,90
10.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,82	R\$ 1,65	R\$ 7,47	R\$ 89,64
10.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 124,92
10.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,44	R\$ 1,26	R\$ 5,70	R\$ 68,40
10.9.17	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 552,37	R\$ 156,60	R\$ 708,97	R\$ 2.835,88
10.9.18	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 826,92	R\$ 234,43	R\$ 1.061,35	R\$ 1.061,35
10.9.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,72	R\$ 32,52	R\$ 147,24	R\$ 588,96
10.9.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 549,30	R\$ 155,73	R\$ 705,03	R\$ 1.410,06
10.9.21	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 484,01	R\$ 137,22	R\$ 621,23	R\$ 2.484,92
10.9.22	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 74,65	R\$ 21,16	R\$ 95,81	R\$ 383,24
10.9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.736,02	R\$ 1.059,16	R\$ 4.795,18	R\$ 4.795,18
10.9.24	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 291,47	R\$ 82,63	R\$ 374,10	R\$ 374,10
10.9.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 435,40	R\$ 123,44	R\$ 558,84	R\$ 2.235,36
10.9.26	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 26,38	R\$ 7,48	R\$ 33,86	R\$ 507,90
10.9.27	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 54,58	R\$ 15,47	R\$ 70,05	R\$ 1.050,75
10.9.28	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.322,29	R\$ 374,87	R\$ 1.697,16	R\$ 1.697,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
10.9.29	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,45	R\$ 8,07	R\$ 36,52	R\$ 219,12
10.9.30	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 667,91	R\$ 189,35	R\$ 857,26	R\$ 1.714,52
10.9.31	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 87,60	R\$ 24,83	R\$ 112,43	R\$ 449,72
10.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 68.185,07
10.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 18,10	R\$ 5,13	R\$ 23,23	R\$ 2.323,00
10.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,69	R\$ 6,43	R\$ 29,12	R\$ 2.912,00
10.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 31,10	R\$ 8,82	R\$ 39,92	R\$ 798,40
10.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	250,00	R\$ 14,13	R\$ 4,01	R\$ 18,14	R\$ 4.535,00
10.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,74	R\$ 11,55	R\$ 52,29	R\$ 1.045,80
10.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 3.730,00
10.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 66,67	R\$ 18,90	R\$ 85,57	R\$ 4.278,50
10.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 65,42	R\$ 18,55	R\$ 83,97	R\$ 4.198,50
10.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 6,91	R\$ 1,96	R\$ 8,87	R\$ 887,00
10.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 141,02	R\$ 39,98	R\$ 181,00	R\$ 543,00
10.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 253,96
10.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,35	R\$ 2,08	R\$ 9,43	R\$ 377,20
10.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,28	R\$ 2,63	R\$ 11,91	R\$ 71,46
10.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,53	R\$ 3,84	R\$ 17,37	R\$ 34,74
10.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 68,85	R\$ 19,52	R\$ 88,37	R\$ 530,22
10.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,27	R\$ 7,73	R\$ 35,00	R\$ 525,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
10.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,93	R\$ 7,07	R\$ 32,00	R\$ 320,00
10.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 19,86	R\$ 5,63	R\$ 25,49	R\$ 382,35
10.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.441,47	R\$ 408,66	R\$ 1.850,13	R\$ 1.850,13
10.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 385,34	R\$ 109,24	R\$ 494,58	R\$ 494,58
10.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 634,42	R\$ 179,86	R\$ 814,28	R\$ 814,28
10.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 7.370,00
10.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 3.696,00
10.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,62	R\$ 2,44	R\$ 11,06	R\$ 3.318,00
10.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 11,34	R\$ 3,21	R\$ 14,55	R\$ 873,00
10.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 15,46	R\$ 4,38	R\$ 19,84	R\$ 793,60
10.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 27,91	R\$ 7,91	R\$ 35,82	R\$ 1.432,80
10.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 40,17	R\$ 11,39	R\$ 51,56	R\$ 1.546,80
10.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 10,70	R\$ 3,03	R\$ 13,73	R\$ 205,95
10.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 138,00
10.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 138,00
10.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 225,60
10.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 37,11	R\$ 10,52	R\$ 47,63	R\$ 381,04
10.10.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 153,96
10.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 33,85	R\$ 153,26	R\$ 153,26
10.10.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 384,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



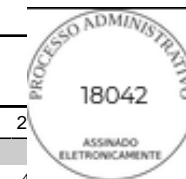
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
10.10.37	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,22	R\$ 7,43	R\$ 33,65	R\$ 336,50
10.10.38	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 91,96	R\$ 26,07	R\$ 118,03	R\$ 1.180,30
10.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,99	R\$ 5,67	R\$ 25,66	R\$ 256,60
10.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,97	R\$ 37,70	R\$ 170,67	R\$ 682,68
10.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,12	R\$ 31,50	R\$ 142,62	R\$ 1.140,96
10.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,66	R\$ 7,27	R\$ 32,93	R\$ 263,44
10.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,24	R\$ 10,27	R\$ 46,51	R\$ 372,08
10.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,55	R\$ 4,12	R\$ 18,67	R\$ 186,70
10.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,67	R\$ 6,71	R\$ 30,38	R\$ 607,60
10.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,30	R\$ 4,34	R\$ 19,64	R\$ 196,40
10.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 56,49	R\$ 16,01	R\$ 72,50	R\$ 435,00
10.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 193,49	R\$ 54,85	R\$ 248,34	R\$ 4.966,80
10.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 60,06	R\$ 17,03	R\$ 77,09	R\$ 616,72
10.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 38,22	R\$ 10,84	R\$ 49,06	R\$ 147,18
10.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 68,92	R\$ 19,54	R\$ 88,46	R\$ 176,92
10.10.52	PMBV_027	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 47,89	R\$ 13,58	R\$ 61,47	R\$ 122,94
10.10.53	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 180,39	R\$ 51,14	R\$ 231,53	R\$ 926,12
10.10.54	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 41,91	R\$ 11,88	R\$ 53,79	R\$ 806,85
10.10.55	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 42,49	R\$ 12,05	R\$ 54,54	R\$ 545,40
10.10.56	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 53,66	R\$ 15,21	R\$ 68,87	R\$ 1.033,05
10.10.57	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 63,10	R\$ 17,89	R\$ 80,99	R\$ 809,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 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	
10.10.58	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,96	R\$ 1,69	R\$ 7,65	R\$ 153,00
10.10.59	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	20,00	R\$ 1,67	R\$ 0,47	R\$ 2,14	R\$ 42,80
10.10.60	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,92	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 114,00
10.10.61	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,59	R\$ 1,30	R\$ 5,89	R\$ 88,35
10.10.62	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	25,00	R\$ 8,13	R\$ 2,30	R\$ 10,43	R\$ 260,75
10.11	PINTURA								R\$ 29.211,18
10.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 13,49	R\$ 3,82	R\$ 17,31	R\$ 2.492,64
10.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	359,96	R\$ 10,66	R\$ 3,02	R\$ 13,68	R\$ 4.924,25
10.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	485,24	R\$ 18,97	R\$ 5,38	R\$ 24,35	R\$ 11.815,59
10.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,96	R\$ 17,50	R\$ 4,96	R\$ 22,46	R\$ 8.084,70
10.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 36,89	R\$ 10,46	R\$ 47,35	R\$ 1.894,00
10.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 17,69	R\$ 5,02	R\$ 22,71	R\$ 0,00
10.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 10.600,00
10.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,26	R\$ 4,61	R\$ 20,87	R\$ 250,44
10.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	12,00	R\$ 482,10	R\$ 136,68	R\$ 618,78	R\$ 7.425,36
10.12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,07	R\$ 113,52	R\$ 32,18	R\$ 145,70	R\$ 2.924,20
10.13	LIMPEZA FINAL								R\$ 2.952,43
10.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,41	R\$ 10,73	R\$ 3,04	R\$ 13,77	R\$ 2.952,43
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.337.412,26
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 8.244.520,84

VALOR TOTAL: **R\$ 10.581.933,10**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,...
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

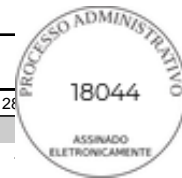
Dez Milhões Quinhentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Dez centavos

J V COELHO CAMPELO LTDA - CNPJ: 27985406/0001-27
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO RNP:0619740965
 CPF:057570043-20 - RG:2001002149728

JOSE VITOR
COELHO
CAMPELO:0575
7004320

Assinado de forma digital por JOSE VITOR COELHO
 CAMPELO:05757004320
 Dados: 2024.09.16 17:04:20 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 207,58	R\$ 207,58
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 21,31	R\$ 0,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,42	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,74	R\$ 15,20
TOTAL Material:						R\$ 223,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,90	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,91	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Serviço:						R\$ 10,13

VALOR:	R\$ 261,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 74,13
VALOR COM BDI:	R\$ 335,62

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0202
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49180000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0188

VALOR:	R\$ 52,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,75
VALOR COM BDI:	R\$ 66,77

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

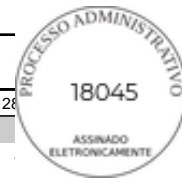
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10797800	R\$ 24,1600	R\$ 2,6087
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07978000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9327
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5414

VALOR:	R\$ 22,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 28,93

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11628400	R\$ 24,1600	R\$ 2,8094

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16284000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2754
VALOR:						R\$ 24,28
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 31,16

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 22,09	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 17,91	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,94
VALOR:						R\$ 18,94
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 24,31

97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 22,20	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 17,91	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 9,48
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,69
VALOR COM BDI:						R\$ 12,17

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9005
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1137
VALOR:						R\$ 17,11
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 21,96

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 24,1600	R\$ 1,6054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66448000	R\$ 18,4600	R\$ 12,2663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8717
VALOR:						R\$ 13,87
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO 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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

VALOR COM BDI:	R\$ 17,80
----------------	-----------

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\$ 58,7000	R\$ 14,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,0880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59803200	R\$ 18,4600	R\$ 11,0397
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0397

VALOR:	R\$ 25,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 32,25

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 158,0000	R\$ 29,2616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,2616

VALOR:	R\$ 29,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,30
VALOR COM BDI:	R\$ 37,56

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06229500	R\$ 24,1600	R\$ 1,5050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62295000	R\$ 18,4600	R\$ 11,4997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0047

VALOR:	R\$ 13,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 16,69

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 18,4600	R\$ 3,0666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0801

VALOR:	R\$ 7,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 9,09

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0202
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 18,4600	R\$ 22,9993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0195	
VALOR:					R\$ 29,02	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 8,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,25	

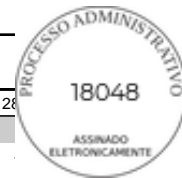
C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1332	
VALOR:					R\$ 6,13	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,87	

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\$ 21,5700	R\$ 15,4010
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4010	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 409,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,7200	R\$ 16,4640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 69,4000	R\$ 43,2709
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 83,4500	R\$ 73,2691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5900	R\$ 193,2840
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,3600	R\$ 8,0160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 23,5800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 53,0000
TOTAL Material:					R\$ 820,6840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,21638000	R\$ 19,1000	R\$ 195,1329
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,98688000	R\$ 24,1600	R\$ 96,3230
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,22950000	R\$ 24,1600	R\$ 150,5047
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 24,1600	R\$ 40,1346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96720000	R\$ 18,4600	R\$ 183,9945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 666,0897	
VALOR:					R\$ 1.502,17	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 425,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.928,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	1	KG	3,40000000	R\$ 5,9000	R\$ 20,0600
I0113	1	KG	6,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 8,4500
TOTAL Material:					R\$ 28,5100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	1	H	0,66448000	R\$ 19,1000	R\$ 12,6916
I2391	1	H	2,07650000	R\$ 24,1600	R\$ 50,1682
I2543	1	H	2,90710000	R\$ 18,4600	R\$ 53,6651
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,5249

VALOR:	R\$ 145,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,12
VALOR COM BDI:	R\$ 186,15

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	1	M3	0,01500000	R\$ 69,4000	R\$ 1,0410
I0441	1	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
I0805	1	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I2081	1	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 15,0712

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	0,83060000	R\$ 24,1600	R\$ 20,0673
I2543	1	H	0,93027200	R\$ 18,4600	R\$ 17,1728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2401

VALOR:	R\$ 52,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,83
VALOR COM BDI:	R\$ 67,14

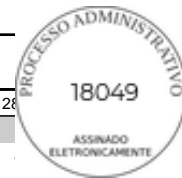
98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	1	L	0,44050000	R\$ 8,23	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,98970000	R\$ 22,20	R\$ 21,97
88316	1	H	0,22320000	R\$ 17,91	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,96

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	1	M3	0,02000000	R\$ 593,25	R\$ 11,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 11,86
VALOR:	R\$ 41,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,75
VALOR COM BDI:	R\$ 53,19

PMBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 69,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,59
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 94,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 78,00

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20611600	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,24939200	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,36
VALOR:					R\$ 252,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 71,54
VALOR COM BDI:					R\$ 323,90

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,76
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,87
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 515,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,46
TOTAL Material:					R\$ 779,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,08
VALOR:					R\$ 790,28
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 224,04
VALOR COM BDI:					R\$ 1.014,32

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	HORA			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 99,2900	R\$ 0,0993
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0885
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,3500	R\$ 373,3500
TOTAL Material:						R\$ 373,5378

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,1600	R\$ 20,0673
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0236
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9241
VALOR:						R\$ 404,46
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 114,66
VALOR COM BDI:						R\$ 519,12

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 99,2900	R\$ 0,7149
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 20,9000	R\$ 52,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1977
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 17,3200	R\$ 30,8296
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 55,6100	R\$ 32,8099
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,7800	R\$ 134,7800
TOTAL Material:					R\$ 252,9741	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 24,1600	R\$ 30,1009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07650000	R\$ 18,4600	R\$ 38,3322
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,4331	
VALOR:					R\$ 321,41	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 91,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 412,53	

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,9700	R\$ 62,9700
TOTAL Material:					R\$ 62,9700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8668	

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\$ 598,6700	R\$ 2,2450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO 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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

TOTAL Serviço:	R\$ 2,2450
VALOR:	R\$ 79,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,42
VALOR COM BDI:	R\$ 101,50

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\$ 62,9700	R\$ 62,9700
TOTAL Material:					R\$ 62,9700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8668	

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\$ 598,6700	R\$ 2,2450
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2450	

VALOR:	R\$ 79,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,42
VALOR COM BDI:	R\$ 101,50

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,0100	R\$ 259,0100
TOTAL Material:					R\$ 259,0100	

VALOR:	R\$ 259,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 73,43
VALOR COM BDI:	R\$ 332,44

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,6700	R\$ 346,6700
TOTAL Material:					R\$ 346,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07650000	R\$ 24,1600	R\$ 50,1682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 18,4600	R\$ 22,9993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,1675	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 868,6800	R\$ 18,2423
TOTAL Serviço:					R\$ 18,2423	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 438,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 124,20
VALOR COM BDI:	R\$ 562,28

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9800	R\$ 13,4700
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,6300	R\$ 210,6300
TOTAL Material:					R\$ 224,1000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 19,1000	R\$ 7,9322
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9658	

VALOR:	R\$ 242,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 68,63
VALOR COM BDI:	R\$ 310,70

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 34,2800	R\$ 35,9940
TOTAL Material:					R\$ 35,9940	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0168	

VALOR:	R\$ 41,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,63
VALOR COM BDI:	R\$ 52,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 69,4000	R\$ 0,4233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:					R\$ 1,8570	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08306000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0067
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3066	

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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\$ 69,4000	R\$ 1,6864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5900	R\$ 4,3070
TOTAL Material:						R\$ 5,9934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66448000	R\$ 18,4600	R\$ 12,2663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3067

VALOR:	R\$ 30,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,59
VALOR COM BDI:	R\$ 38,89

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	0,49836000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2401

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,0700	R\$ 11,3268
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3268

VALOR:	R\$ 32,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 41,80

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,9200	R\$ 48,3120
TOTAL Material:						R\$ 64,3920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59803200	R\$ 24,1600	R\$ 14,4485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59803200	R\$ 18,4600	R\$ 11,0397
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4882

VALOR:	R\$ 89,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,48
VALOR COM BDI:	R\$ 115,36

C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">HORA</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																		

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,3900	R\$ 75,2290
TOTAL Material:						R\$ 91,3090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59803200	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59803200	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4882

VALOR:	R\$ 116,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,11
VALOR COM BDI:	R\$ 149,91

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,42200000	R\$ 5,4600
TOTAL Material:					R\$ 2,3041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0801

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 12,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,3000
TOTAL Material:					R\$ 46,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59803200	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59803200	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4882

VALOR:	R\$ 72,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,51
VALOR COM BDI:	R\$ 92,87

C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,4600
TOTAL Material:					R\$ 9,0199



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19103800	R\$ 24,1600	R\$ 4,6155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19103800	R\$ 18,4600	R\$ 3,5266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1421	
VALOR:					R\$ 17,16	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 4,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,02	

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 8,8500
TOTAL Material:					R\$ 8,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91366000	R\$ 24,1600	R\$ 22,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91366000	R\$ 18,4600	R\$ 16,8662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9402	
VALOR:					R\$ 47,79	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 13,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 61,34	

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 6,3900
TOTAL Material:					R\$ 6,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7000	

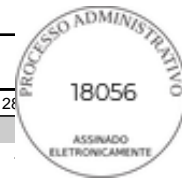
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 462,9000	R\$ 0,9258
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9258	
VALOR:					R\$ 25,02	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,11	

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0202
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6201	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 462,9000	R\$ 0,9258
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9258
VALOR:						R\$ 11,55
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,27
VALOR COM BDI:						R\$ 14,82

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 26,4700
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7600
TOTAL Material:					R\$ 5,3482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 19,1000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1387
VALOR:					R\$ 26,49
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,51
VALOR COM BDI:					R\$ 34,00

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

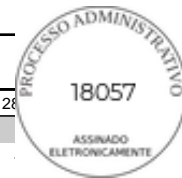
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 99,2900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5900
TOTAL Material:					R\$ 0,6986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26579200	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9267
VALOR:					R\$ 11,63
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,30
VALOR COM BDI:					R\$ 14,93

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,7300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,2800
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 52,3700
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 106,3800
TOTAL Material:					R\$ 18,8040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28,35%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 19,1000	R\$ 15,8645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 23,4800	R\$ 19,5025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3670
VALOR:						R\$ 54,17
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 15,36
VALOR COM BDI:						R\$ 69,53

C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,4900	R\$ 29,1390
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 13,3600	R\$ 4,3420
TOTAL Material:						R\$ 33,4810

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04153000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0034
VALOR:						R\$ 34,48
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 44,26

98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,95	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 22,20	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 17,91	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,13

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 698,63	R\$ 24,45
TOTAL Serviço:						R\$ 24,45
VALOR:						R\$ 44,60
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 12,64
VALOR COM BDI:						R\$ 57,24

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,7400	R\$ 57,7400
TOTAL Material:						R\$ 57,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 57,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,37
VALOR COM BDI:	R\$ 74,11

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8400

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,4700	R\$ 2,0820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,4720
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 19,7400	R\$ 2,9610
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,4500	R\$ 3,7450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,1100	R\$ 1,9055
TOTAL Material:						R\$ 16,1485

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,62295000	R\$ 19,1000	R\$ 11,8983
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,95519000	R\$ 24,1600	R\$ 23,0774
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9757

VALOR:	R\$ 51,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,73
VALOR COM BDI:	R\$ 66,69

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 69,4000	R\$ 1,2631
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
TOTAL Material:						R\$ 4,4963

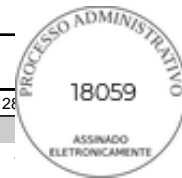
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,1600	R\$ 20,0673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95519000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7001

VALOR:	R\$ 42,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 54,16

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,7700	R\$ 2,1779
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,5900	R\$ 0,1828

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3607
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 69,4000	R\$ 3,9419
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 64,0400	R\$ 0,4163
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:					R\$ 34,4482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,13248070	R\$ 24,1600	R\$ 3,2007
12543	SERVENTE	H	0,13248070	R\$ 18,4600	R\$ 2,4456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6463

VALOR:	R\$ 42,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,04
VALOR COM BDI:	R\$ 54,50

C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	R\$ 21,5700	R\$ 1,2295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	R\$ 69,4000	R\$ 3,7545
10280	BRITA	M3	0,07020000	R\$ 83,4500	R\$ 5,8582
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,6200
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	R\$ 5,8100	R\$ 9,2960
TOTAL Material:					R\$ 29,5287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
12543	SERVENTE	H	1,49508000	R\$ 18,4600	R\$ 27,5992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6328

VALOR:	R\$ 68,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,39
VALOR COM BDI:	R\$ 87,78

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 8,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 99,2900	R\$ 2,9787
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 16,6100	R\$ 2,4915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5900	R\$ 15,6822
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,7400	R\$ 0,5922
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,4500	R\$ 3,7450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,1100	R\$ 1,9055
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 39,1951

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 24,1600	R\$ 30,1009
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99672000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99672000	R\$ 18,4600	R\$ 18,3995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,5812	

VALOR:	R\$ 113,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,12
VALOR COM BDI:	R\$ 145,41

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,9200	R\$ 48,3120
TOTAL Material:					R\$ 64,3920	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2401	

VALOR:	R\$ 85,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,28
VALOR COM BDI:	R\$ 109,91

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 99,2900	R\$ 0,3475
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 8,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 3,6200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6000	R\$ 4,3200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 35,5500
TOTAL Material:					R\$ 68,5925	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49180000	R\$ 19,1000	R\$ 47,5934
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49180000	R\$ 23,4800	R\$ 58,5075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07650000	R\$ 18,4600	R\$ 38,3322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4331
VALOR:						R\$ 213,03
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 60,39
VALOR COM BDI:						R\$ 273,42

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 99,2900	R\$ 0,3972
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 7,3200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 3,9200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,1400	R\$ 4,3362
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7400	R\$ 8,6100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,4650
TOTAL Material:						R\$ 53,2784

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49180000	R\$ 19,1000	R\$ 47,5934
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49180000	R\$ 23,4800	R\$ 58,5075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07650000	R\$ 18,4600	R\$ 38,3322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4331
VALOR:						R\$ 197,71
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 56,05
VALOR COM BDI:						R\$ 253,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3600
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3800	R\$ 85,3800
TOTAL Material:						R\$ 85,7400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50666600	R\$ 19,1000	R\$ 9,6773
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50666600	R\$ 23,4800	R\$ 11,8965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5738
VALOR:						R\$ 107,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,42
VALOR COM BDI:	R\$ 137,73

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7800
					R\$ 31,7800
TOTAL Material:					R\$ 31,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 19,1000
					R\$ 7,9322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 23,4800
					R\$ 9,7512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6834

VALOR:	R\$ 49,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,02
VALOR COM BDI:	R\$ 63,48

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,3000
					R\$ 16,2666
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,7200
					R\$ 0,6037
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 69,4000
					R\$ 11,1734
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 83,4500
					R\$ 6,4257
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8000
					R\$ 6,1152
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,8500
					R\$ 5,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5900
					R\$ 24,7263
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,6000
					R\$ 0,6254
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3900
					R\$ 55,0368
TOTAL Material:					R\$ 126,9431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18688500	R\$ 19,1000
					R\$ 3,5695
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98426100	R\$ 19,1000
					R\$ 18,7994
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18688500	R\$ 24,1600
					R\$ 4,5151
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98426100	R\$ 24,1600
					R\$ 23,7797
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,43785340	R\$ 24,1600
					R\$ 83,0585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80593640	R\$ 18,4600
					R\$ 125,6376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,3598

VALOR:	R\$ 386,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 109,52
VALOR COM BDI:	R\$ 495,82

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,49
					R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,23	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,14	R\$ 5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,45	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,59

VALOR:	R\$ 17,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 21,97

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,64	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,14	R\$ 5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,45	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59

VALOR:	R\$ 21,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 27,88

89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,49	R\$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,33	R\$ 11,95
TOTAL Material:						R\$ 11,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 18,14	R\$ 6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 21,45	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,08

VALOR:	R\$ 27,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,73

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,49
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,97
TOTAL Material:					R\$ 12,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,59

VALOR:	R\$ 30,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 38,81

C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 52,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,6600
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,5700
TOTAL Material:					R\$ 4,1588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3785

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 21,23

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 52,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:					R\$ 5,8173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1468

VALOR:	R\$ 19,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 25,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 52,6100	R\$ 0,0579
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 50,6600	R\$ 0,0253
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,1100	R\$ 10,6650
TOTAL Material:						R\$ 10,7482

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37377000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37377000	R\$ 23,4800	R\$ 8,7761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9151

VALOR:	R\$ 26,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 34,22

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,51	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,14	R\$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,45	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09

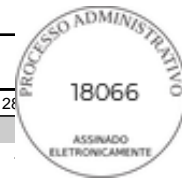
VALOR:	R\$ 13,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 17,73

89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,32	R\$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,49	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,28	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,14	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,45	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 5,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,47

89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,32	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,49	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 59,28	R\$ 0,71
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 2,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,14	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,45	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,83	

VALOR:	R\$ 8,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,41

89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,32	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,49	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,28	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 1,53	

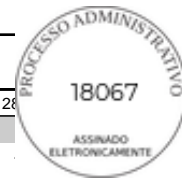
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,14	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 21,45	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,91	

VALOR:	R\$ 4,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 5,70

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 11,4400
TOTAL Material:					R\$ 11,5240	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 19,1000	R\$ 7,9322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 23,4800	R\$ 4,8756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8078
 VALOR:						 R\$ 24,33
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 6,90
 VALOR COM BDI:						 R\$ 31,23

C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 18,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:						R\$ 19,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 23,4800	R\$ 2,9254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9254
 VALOR:						 R\$ 21,99
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 6,23
 VALOR COM BDI:						 R\$ 28,22

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,9400	R\$ 149,9400
TOTAL Material:						R\$ 150,0240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53989000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3119
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53989000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6766
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9885
 VALOR:						 R\$ 173,01
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 49,05
 VALOR COM BDI:						 R\$ 222,06

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,6500	R\$ 91,6500
TOTAL Material:						R\$ 91,7340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53989000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3119
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53989000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6766

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9885
VALOR:	R\$ 114,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,52
VALOR COM BDI:	R\$ 147,24

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,9800	R\$ 196,9800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,4000	R\$ 216,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 18,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 15,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6600	R\$ 30,6600
TOTAL Material:						R\$ 478,5680

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 19,1000	R\$ 31,7289
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 23,4800	R\$ 39,0050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,7339

VALOR:	R\$ 549,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 155,73
VALOR COM BDI:	R\$ 705,03

95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
TOTAL Material:						R\$ 6,48

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 667,50	R\$ 667,50
TOTAL Serviço:						R\$ 667,50

VALOR:	R\$ 673,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 191,07
VALOR COM BDI:	R\$ 865,05

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,13	R\$ 33,13
TOTAL Material:						R\$ 33,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,45	R\$ 3,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,91	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,15
					VALOR:	R\$ 37,28
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,85

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4200	
					TOTAL Material:	R\$ 18,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0336
					VALOR:	R\$ 28,45
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,52

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,55	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,00	
					TOTAL Material:	R\$ 328,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,69
					VALOR:	R\$ 354,24
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 100,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 454,67

98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 7,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 9,35
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 11,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 14,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,39	R\$ 40,01
					TOTAL Material:	R\$ 44,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 22,20	R\$ 84,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 17,91	R\$ 53,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 138,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 663,16	R\$ 56,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 427,45	R\$ 4,91
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	0,02230000	R\$ 405,75	R\$ 9,04
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 2.807,52	R\$ 37,05
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,20	R\$ 1,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,05

VALOR:	R\$ 291,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 82,63
VALOR COM BDI:	R\$ 374,10

99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 55,58	R\$ 0,98
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 129,28	R\$ 1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,90	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,35	R\$ 1,10
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 11,42	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,27	R\$ 0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 14,72	R\$ 6,50
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,39	R\$ 51,40
					TOTAL Material:	R\$ 59,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 22,20	R\$ 113,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 17,91	R\$ 71,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 184,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 493,58	R\$ 57,05
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 427,45	R\$ 6,32
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	0,07440000	R\$ 405,75	R\$ 30,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.034,01	R\$ 91,12
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,20	R\$ 4,21

TOTAL Serviço:	R\$ 188,88
VALOR:	R\$ 435,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 123,44
VALOR COM BDI:	R\$ 558,84

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,49	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,54	R\$ 23,33
TOTAL Material:					R\$ 23,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,14	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,45	R\$ 1,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,99
VALOR:					R\$ 26,38
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,48
VALOR COM BDI:					R\$ 33,86

89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,49	R\$ 0,10
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 47,63	R\$ 49,31
TOTAL Material:					R\$ 49,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,14	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 21,45	R\$ 2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,17
VALOR:	R\$ 54,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,47
VALOR COM BDI:	R\$ 70,05

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8300	R\$ 69,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 69,9140

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 19,1000	R\$ 7,9322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 23,4800	R\$ 9,7512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6834
VALOR:						R\$ 87,60
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 24,83
VALOR COM BDI:						R\$ 112,43

93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 278,17	R\$ 278,17
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,88	R\$ 205,88
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,11	R\$ 59,11
TOTAL Serviço:						R\$ 552,37
VALOR:						R\$ 552,37
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 156,60
VALOR COM BDI:						R\$ 708,97

91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,13	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,05	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,44	R\$ 2,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO 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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31

TOTAL Serviço:	R\$ 10,31
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 18,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:	R\$ 23,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9300	R\$ 6,5230

TOTAL Material:	R\$ 6,5230
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37377000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37377000	R\$ 24,1500	R\$ 9,0265

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1655
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 22,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 29,12

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,6800	R\$ 9,5480

TOTAL Material:	R\$ 9,5480
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5187
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0354

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5541
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,82
VALOR COM BDI:	R\$ 39,92

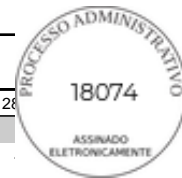
C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,3550

TOTAL Material:	R\$ 3,3550
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7593
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7770
VALOR:	R\$ 14,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 18,14

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,1800
					TOTAL Material:
					R\$ 15,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58142000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58142000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 25,1464

VALOR:	R\$ 40,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,55
VALOR COM BDI:	R\$ 52,29

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8400
					TOTAL Material:
					R\$ 1,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66448000	R\$ 19,1000
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,6916

VALOR:	R\$ 14,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,65

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,5600
					TOTAL Material:
					R\$ 23,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99672000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99672000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 43,1082

VALOR:	R\$ 66,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,90
VALOR COM BDI:	R\$ 85,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 38,4800
TOTAL Material:					R\$ 38,4800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,62295000	R\$ 19,1000	R\$ 11,8983
I2312	ELETRICISTA	H	0,62295000	R\$ 24,1500	R\$ 15,0442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9425

VALOR:	R\$ 65,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,55
VALOR COM BDI:	R\$ 83,97

C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material:					R\$ 2,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24918000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7593

VALOR:	R\$ 6,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

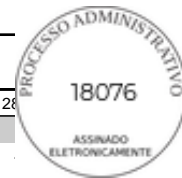
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 101,6700	R\$ 81,3360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 10,3900	R\$ 8,1042
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 412,1900	R\$ 10,3872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	R\$ 40,6300	R\$ 8,7761
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 116,2800	R\$ 13,9536
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 30,7700	R\$ 18,4620
TOTAL Serviço:					R\$ 141,0191

VALOR:	R\$ 141,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 39,98
VALOR COM BDI:	R\$ 181,00

C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 22,8700
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,0581

VALOR:	R\$ 98,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,05
VALOR COM BDI:	R\$ 126,98

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\$ 1,9600
TOTAL Material:					R\$ 1,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3885

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

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\$ 3,8900
TOTAL Material:					R\$ 3,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3885

VALOR:	R\$ 9,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 11,91

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9500
TOTAL Material:					R\$ 23,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03825000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03825000	R\$ 24,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO 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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,9043
VALOR:	R\$ 68,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,52
VALOR COM BDI:	R\$ 88,37

95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
TOTAL Material:						R\$ 12,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,05	R\$ 6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 22,44	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,85

VALOR:	R\$ 27,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,73
VALOR COM BDI:	R\$ 35,00

C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3458
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 24,1500	R\$ 8,0236
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3694

VALOR:	R\$ 24,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,00

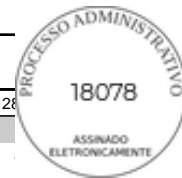
C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
TOTAL Material:						R\$ 9,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7593
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7770

VALOR:	R\$ 19,86
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,54	R\$ 354,54
TOTAL Material:					R\$ 354,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,05	R\$ 10,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 22,44	R\$ 11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 599,57	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:					R\$ 8,63	

VALOR:	R\$ 385,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 109,24
VALOR COM BDI:	R\$ 494,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7850
TOTAL Material:					R\$ 1,7850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09136600	R\$ 19,1000	R\$ 1,7451
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09136600	R\$ 24,1500	R\$ 2,2065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9516	

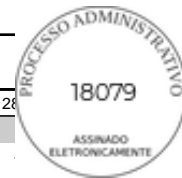
VALOR:	R\$ 5,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,37

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8866
TOTAL Material:					R\$ 2,8866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09967200	R\$ 19,1000	R\$ 1,9037
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09967200	R\$ 24,1500	R\$ 2,4071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3108	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8700
					R\$ 3,9474
TOTAL Material:					R\$ 3,9474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10797800	R\$ 19,1000
					R\$ 2,0624
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10797800	R\$ 24,1500
					R\$ 2,6077
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6701

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,1900
					R\$ 6,3138
TOTAL Material:					R\$ 6,3138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11628400	R\$ 19,1000
					R\$ 2,2210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11628400	R\$ 24,1500
					R\$ 2,8083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0293

VALOR:	R\$ 11,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 14,55

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,5200
					R\$ 9,7104
TOTAL Material:					R\$ 9,7104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13289600	R\$ 19,1000
					R\$ 2,5383
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13289600	R\$ 24,1500
					R\$ 3,2094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7477

VALOR:	R\$ 15,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,84

C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1847

VALOR:	R\$ 10,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 13,73

C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 3,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08306000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08306000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5923

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 3,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08306000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08306000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5923

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5400
TOTAL Material:					R\$ 4,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 19,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 24,1500	R\$ 4,0118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1847
VALOR:						R\$ 11,72
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,32
VALOR COM BDI:						R\$ 15,04

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,9900	R\$ 29,5698
TOTAL Material:						R\$ 29,5698
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442600	R\$ 19,1000	R\$ 3,3315
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442600	R\$ 24,1500	R\$ 4,2124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5439
VALOR:						R\$ 37,11
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,52
VALOR COM BDI:						R\$ 47,63

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9300	R\$ 49,9300
TOTAL Material:						R\$ 49,9300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74754000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74754000	R\$ 24,1500	R\$ 18,0531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3311
VALOR:						R\$ 82,26
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 23,32
VALOR COM BDI:						R\$ 105,58

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,0800	R\$ 87,0800
TOTAL Material:						R\$ 87,0800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74754000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74754000	R\$ 24,1500	R\$ 18,0531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3311
VALOR:						R\$ 119,41
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 33,85
VALOR COM BDI:						R\$ 153,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 49,9300	R\$ 49,9300
TOTAL Material:					R\$ 49,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,74754000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2780
I2312	ELETRICISTA	H	0,74754000	R\$ 24,1500	R\$ 18,0531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3311

VALOR:	R\$ 82,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,32
VALOR COM BDI:	R\$ 105,58

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 49,9300	R\$ 49,9300
TOTAL Material:					R\$ 49,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,74754000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2780
I2312	ELETRICISTA	H	0,74754000	R\$ 24,1500	R\$ 18,0531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3311

VALOR:	R\$ 82,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,32
VALOR COM BDI:	R\$ 105,58

C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	R\$ 59,6300	R\$ 59,6300
TOTAL Material:					R\$ 59,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,74754000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2780
I2312	ELETRICISTA	H	0,74754000	R\$ 24,1500	R\$ 18,0531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3311

VALOR:	R\$ 91,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,07
VALOR COM BDI:	R\$ 118,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
TOTAL Material:					R\$ 9,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7593
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7770
 VALOR:						 R\$ 19,99
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 5,67
 VALOR COM BDI:						 R\$ 25,66

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\$ 111,4200
TOTAL Material:					R\$ 111,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5187
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5541
 VALOR:						 R\$ 132,97
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 37,70
 VALOR COM BDI:						 R\$ 170,67

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\$ 111,1200
TOTAL Material:					R\$ 111,1200

 VALOR:						 R\$ 111,12
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 31,50
 VALOR COM BDI:						 R\$ 142,62

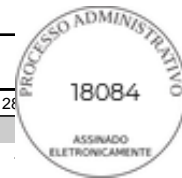
C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3700
TOTAL Material:					R\$ 12,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30732200	R\$ 19,1000	R\$ 5,8699
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30732200	R\$ 24,1500	R\$ 7,4218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2917
 VALOR:						 R\$ 25,66
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 7,27
 VALOR COM BDI:						 R\$ 32,93

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2000
TOTAL Material:					R\$ 17,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44021800	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44021800	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0395

VALOR:	R\$ 36,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 46,51

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\$ 7,0100
TOTAL Material:					R\$ 7,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442600	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442600	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5439

VALOR:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,6400
TOTAL Material:					R\$ 13,2500

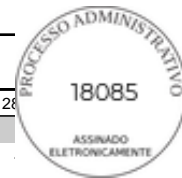
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24087400	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24087400	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4178

VALOR:	R\$ 23,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,7600
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442600	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442600	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5439
VALOR:					R\$ 15,30
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 4,34
VALOR COM BDI:					R\$ 19,64

PMBV_028 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86496942	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 44,84
TOTAL Material:					R\$ 44,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26936358	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26936358	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 56,49
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 16,01
VALOR COM BDI:					R\$ 72,50

PMBV_040 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43737488	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 181,84
TOTAL Material:					R\$ 181,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26936358	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26936358	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 193,49
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 54,85
VALOR COM BDI:					R\$ 248,34

PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66958319	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 28,15
TOTAL Material:					R\$ 28,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66448000	R\$ 24,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,91
VALOR:	R\$ 60,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,03
VALOR COM BDI:	R\$ 77,09

PMBV_032 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41699815	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 55,63
					R\$ 55,63
TOTAL Material:					R\$ 55,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30732200	R\$ 19,10
					R\$ 5,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30732200	R\$ 24,15
					R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,29
VALOR:					R\$ 68,92
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 19,54
VALOR COM BDI:					R\$ 88,46

PMBV_027 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43254728	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 36,24
					R\$ 36,24
TOTAL Material:					R\$ 36,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26936358	R\$ 19,10
					R\$ 5,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26936358	R\$ 24,15
					R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 47,89
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 13,58
VALOR COM BDI:					R\$ 61,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1800
					R\$ 38,1800
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,7600
					R\$ 56,7600
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5600
					R\$ 31,5600
TOTAL Material:					R\$ 126,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 19,1000
					R\$ 23,7967
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 24,1500
					R\$ 30,0885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8852



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTES</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

VALOR:	R\$ 180,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 51,14
VALOR COM BDI:	R\$ 231,53

C4784 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1800	R\$ 4,7700
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	R\$ 59,4900	R\$ 5,2232
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 41,4300	R\$ 0,0497
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	R\$ 122,1600	R\$ 1,0261
19084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 74,9100	R\$ 82,4010
TOTAL Material:					R\$ 93,4700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37377000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37377000	R\$ 23,4800	R\$ 8,7761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9151	

VALOR:	R\$ 109,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,01
VALOR COM BDI:	R\$ 140,40

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9661
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08306000	R\$ 23,4800	R\$ 1,9502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9163	

VALOR:	R\$ 5,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 7,60

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 69,4000	R\$ 0,0139
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0018
TOTAL Material:					R\$ 0,0445	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08306000	R\$ 18,4600	R\$ 1,5333
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5434	

VALOR:	R\$ 4,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 5,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 0,2900
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2120
TOTAL Material:					R\$ 2,5020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 3,9661
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 7,0236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9897

VALOR:	R\$ 13,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,31

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\$ 0,2320
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,2320
TOTAL Material:					R\$ 1,4640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 3,1729
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 6,0202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1931

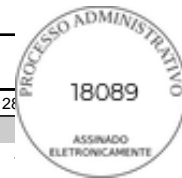
VALOR:	R\$ 10,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 13,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,8425
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,2732
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1450
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 3,1331
TOTAL Material:					R\$ 5,3938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 5,5526
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 8,0269
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 18,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 24,35

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,0300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,1300
TOTAL Material:					R\$ 3,9207

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5795

VALOR:	R\$ 17,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 22,46

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,4700
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,9200
TOTAL Material:					R\$ 8,1451

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66448000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66448000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7454

VALOR:	R\$ 36,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 47,35

C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 122,4000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 26,4700
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,9300
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 40,6400
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,5900
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,8500
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 83,5800	R\$ 3,9533
TOTAL Material:						R\$ 11,9504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01495080	R\$ 29,1300	R\$ 0,4355
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03737700	R\$ 24,1600	R\$ 0,9030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03737700	R\$ 24,1600	R\$ 0,9030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11213100	R\$ 18,4600	R\$ 2,0699
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3114

VALOR:	R\$ 16,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 20,87

PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,97	R\$ 94,97
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 35,79	R\$ 71,58
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	R\$ 48,07	R\$ 135,56
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,75	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 306,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,05665040	R\$ 19,10	R\$ 77,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,05665040	R\$ 24,16	R\$ 98,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,49

VALOR:	R\$ 482,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 136,68
VALOR COM BDI:	R\$ 618,78

C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,8400	R\$ 14,0160
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 560,5800	R\$ 224,2320
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 99,2700	R\$ 39,7080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 17,5200	R\$ 35,5656
TOTAL Material:						R\$ 313,5216

VALOR:	R\$ 313,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 88,88
VALOR COM BDI:	R\$ 402,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,5700	R\$ 0,4314
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4314

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9000	R\$ 7,9650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,2900	R\$ 3,9716
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,2424
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 83,4500	R\$ 7,5105
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1200	R\$ 0,2824
TOTAL Material:						R\$ 60,0963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,66448000	R\$ 24,1600	R\$ 16,0538
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58142000	R\$ 24,1600	R\$ 14,0471
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0202
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91366000	R\$ 18,4600	R\$ 16,8662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,9873

VALOR:	R\$ 113,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,18
VALOR COM BDI:	R\$ 145,70

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,7600	R\$ 0,8064
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,4700	R\$ 0,8940
TOTAL Material:						R\$ 1,7004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1332

VALOR:	R\$ 7,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,05

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32393400	R\$ 24,1600	R\$ 7,8262
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07650000	R\$ 18,4600	R\$ 38,3322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 46,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,09
VALOR COM BDI:	R\$ 59,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,5700	R\$ 0,7765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7765

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 69,4000	R\$ 2,3041
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 83,4500	R\$ 3,6718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,4900
TOTAL Material:						R\$ 12,4659

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 24,1600	R\$ 8,0269
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91366000	R\$ 18,4600	R\$ 16,8662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8931

VALOR:	R\$ 38,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,81
VALOR COM BDI:	R\$ 48,95

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,3000	R\$ 3,7800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 99,2900	R\$ 1,8865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5900	R\$ 5,7997
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 7,5600	R\$ 8,3160
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 83,4500	R\$ 2,1697
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5800	R\$ 182,5800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,8400	R\$ 173,8400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6600	R\$ 46,6600
TOTAL Material:						R\$ 464,4619

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 19,1000	R\$ 31,7289
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 23,4800	R\$ 39,0050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 24,1600	R\$ 40,1346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,5343

VALOR:	R\$ 606,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 171,80
VALOR COM BDI:	R\$ 777,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,62	R\$ 394,62
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,62	R\$ 51,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 122,20	R\$ 10,76
TOTAL Material:						R\$ 467,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 21,45	R\$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 17,91	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 484,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,22
VALOR COM BDI:	R\$ 621,23

100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,50	R\$ 70,50
TOTAL Material:						R\$ 70,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,45	R\$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,91	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15

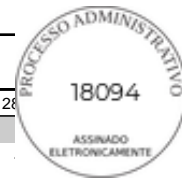
VALOR:	R\$ 74,65
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,16
VALOR COM BDI:	R\$ 95,81

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 164,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 7,0500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 68,0800	R\$ 204,2400
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 60,1400	R\$ 180,4200
TOTAL Material:						R\$ 555,7800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,39890000	R\$ 19,1000	R\$ 103,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,39890000	R\$ 24,1500	R\$ 130,3834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 233,5024
VALOR:						R\$ 789,28
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 223,76
VALOR COM BDI:						R\$ 1.013,04

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6100	R\$ 1,2732
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,1450
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,4300	R\$ 4,4232
TOTAL Material:						R\$ 6,6839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3458
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3794
VALOR:						R\$ 23,06
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,54
VALOR COM BDI:						R\$ 29,60

C1617 LATEX 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\$ 10,0300	R\$ 1,2036
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,1450
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,1300	R\$ 3,6312
TOTAL Material:						R\$ 4,9798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3458
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3794
VALOR:						R\$ 21,36
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,06
VALOR COM BDI:						R\$ 27,42

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,4700	R\$ 4,2352
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,4300	R\$ 1,7459
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO 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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

TOTAL Material:	R\$ 6,8871
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5526
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 24,1600	R\$ 8,0269
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5795	
VALOR:					R\$ 20,47	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,27	

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2820
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7800	R\$ 65,7800
TOTAL Material:					R\$ 66,0620	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50666600	R\$ 19,1000	R\$ 9,6773
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50666600	R\$ 23,4800	R\$ 11,8965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5738	
VALOR:					R\$ 87,64	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 24,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 112,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,7600	R\$ 0,4608
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,4300	R\$ 4,6075
TOTAL Material:					R\$ 5,0683	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1668	
VALOR:					R\$ 21,24	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,26	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20109000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6321
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6321	
VALOR:					R\$ 40,63	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 11,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 52,15
-----------------------	------------------

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41202000	R\$ 18,4600	R\$ 26,0659
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0659
VALOR:						R\$ 26,07
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 33,46

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\$ 58,1200	R\$ 63,9320
TOTAL Material:						R\$ 63,9320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41202000	R\$ 18,4600	R\$ 26,0659
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0659
VALOR:						R\$ 90,00
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 25,52
VALOR COM BDI:						R\$ 115,52

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 69,4000	R\$ 25,3171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 64,6050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 94,0300	R\$ 103,4330
TOTAL Material:						R\$ 193,3551
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 24,1600	R\$ 120,4038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,47540000	R\$ 18,4600	R\$ 137,9959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 258,3997
VALOR:						R\$ 451,75
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 128,07
VALOR COM BDI:						R\$ 579,82

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\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:						R\$ 103,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,06101000	R\$ 24,1600	R\$ 170,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,64152000	R\$ 18,4600	R\$ 141,0625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,6345

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,0700	R\$ 135,9210
TOTAL Serviço:						R\$ 135,9210
VALOR:					R\$ 550,96	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 156,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 707,16	

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,8500	R\$ 12,8355
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,0200	R\$ 0,7020
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,3600	R\$ 26,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7900	R\$ 2,9475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0200	R\$ 7,6806
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,6000	R\$ 16,9600
TOTAL Material:						R\$ 67,8456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12131000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4170
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12131000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5078
VALOR:					R\$ 116,35	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 32,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 149,34	

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 154,0500	R\$ 1,2324
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2324

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,4050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
TOTAL Material:						R\$ 6,6794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 19,1000	R\$ 1,2692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 24,1600	R\$ 1,6054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8746
VALOR:					R\$ 10,79	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28																			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																					
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																						

C0844 CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5700	R\$ 15,4010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4010

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 69,4000	R\$ 64,4726
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4500	R\$ 52,3232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 233,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4500	R\$ 17,4411
TOTAL Material:						R\$ 367,8769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 18,4600	R\$ 91,9973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,9973

VALOR:	R\$ 475,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 134,74
VALOR COM BDI:	R\$ 610,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 24,1600	R\$ 40,1346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 18,4600	R\$ 91,9973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,1319

VALOR:	R\$ 132,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,46
VALOR COM BDI:	R\$ 169,59

C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3000	R\$ 4,6620
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,2300	R\$ 64,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,3600	R\$ 17,3680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7900	R\$ 0,3537
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0200	R\$ 4,8694
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,6000	R\$ 6,8900
TOTAL Material:						R\$ 98,3731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0236
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3901

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 412,1900	R\$ 23,4948
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 223,0000	R\$ 12,7110
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,2058
					VALOR:	R\$ 146,97
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 188,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 30,1800	
					TOTAL Material:	R\$ 30,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 3,1729	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1729
					VALOR:	R\$ 33,35
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,80

C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 18,5850	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,4120	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,0050	
					TOTAL Material:	R\$ 25,0020
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58142000	R\$ 11,1051	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58142000	R\$ 14,0471	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1522
					VALOR:	R\$ 50,15
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,37

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 0,27	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 0,27	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,54
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,52	R\$ 6,30
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 41,14	R\$ 47,96
TOTAL Material:						R\$ 54,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,91	R\$ 1,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
VALOR:						R\$ 58,00
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 16,44
VALOR COM BDI:						R\$ 74,44

102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,24	R\$ 51,72
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,95	R\$ 362,95
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,38	R\$ 10,14
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,07	R\$ 16,14
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,04	R\$ 14,04
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,60	R\$ 41,20
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,18	R\$ 41,18
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,77	R\$ 31,77
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 8,92	R\$ 16,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">HORA</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																		

94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 19,70	R\$ 18,71
TOTAL Serviço:						R\$ 667,91
VALOR:						R\$ 667,91
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 189,35
VALOR COM BDI:						R\$ 857,26

PMBV_500 RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m, INCLUSIVE A BASE DA FUNDAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18406	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	UN	1,00000000	R\$ 33.401,24	R\$ 33.401,24
TOTAL Material:					R\$ 33.401,24

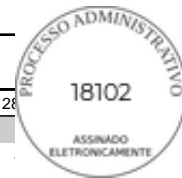
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	600,00000000	R\$ 10,79	R\$ 6.474,00
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,50000000	R\$ 475,28	R\$ 3.564,60
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,00000000	R\$ 44,93	R\$ 1.123,25
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	6,00000000	R\$ 125,61	R\$ 753,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,69000000	R\$ 132,13	R\$ 1.016,08
TOTAL Serviço:					R\$ 12.931,59
VALOR:					R\$ 46.332,83
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 13.135,36
VALOR COM BDI:					R\$ 59.468,19

C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 52,6100	R\$ 13,1525
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,00000000	R\$ 1.192,8100	R\$ 1.192,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 11,4400
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 134,0400
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,00000000	R\$ 86,7800	R\$ 86,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.439,1225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,07650000	R\$ 19,1000	R\$ 39,6612
12312	ELETRICISTA	H	0,41530000	R\$ 24,1500	R\$ 10,0295
12320	ENCANADOR	H	2,07650000	R\$ 23,4800	R\$ 48,7562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,4469
VALOR:					R\$ 1.537,57
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 435,90
VALOR COM BDI:					R\$ 1.973,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																	

C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,8800
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	19,93440000	R\$ 19,1000	R\$ 380,7470
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	19,93440000	R\$ 24,1600	R\$ 481,6151
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	59,80320000	R\$ 18,4600	R\$ 1.103,9671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.966,3292

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 3.039,2300	R\$ 60,7846
TOTAL Serviço:						R\$ 60,7846

VALOR:	R\$ 2.032,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 576,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.608,26

C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 69,4000	R\$ 0,0278
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,3540
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,7100	R\$ 1,4710
TOTAL Material:						R\$ 1,8528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04153000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0034

VALOR:	R\$ 2,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67

C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3400	R\$ 1,6484
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 37,0100	R\$ 42,5615
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2300	R\$ 3,2920
TOTAL Material:						R\$ 47,5019

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,66448000	R\$ 19,1000	R\$ 12,6916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,33224000	R\$ 24,1600	R\$ 8,0269
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7185
VALOR:						R\$ 68,22
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 19,34
VALOR COM BDI:						R\$ 87,56

C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,8400	R\$ 193,8400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 52,6100	R\$ 0,8944
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,7080
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 50,6600	R\$ 1,3172
TOTAL Material:					R\$ 196,7596	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15366100	R\$ 19,1000	R\$ 2,9349
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15366100	R\$ 23,4800	R\$ 3,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5429	
VALOR:					R\$ 203,30	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 57,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 260,94	

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 4,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,05	R\$ 4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,44	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20	
VALOR:					R\$ 13,53	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,37	

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,9700	R\$ 20,3694
TOTAL Material:					R\$ 20,3694	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442600	R\$ 19,1000	R\$ 3,3315
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442600	R\$ 24,1500	R\$ 4,2124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5439
VALOR:	R\$ 27,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,91
VALOR COM BDI:	R\$ 35,82

C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,4600
					R\$ 29,0292
TOTAL Material:					R\$ 29,0292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25748600	R\$ 19,1000
					R\$ 4,9180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25748600	R\$ 24,1500
					R\$ 6,2183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1363

VALOR:	R\$ 40,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,39
VALOR COM BDI:	R\$ 51,56

PMBV_026 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24580917	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26,57
					R\$ 26,57
TOTAL Material:					R\$ 26,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26936358	R\$ 19,10
					R\$ 5,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26936358	R\$ 24,15
					R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,65

VALOR:	R\$ 38,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 49,06

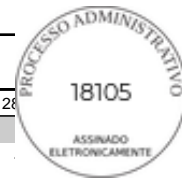
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1800
					R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 4,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09136600	R\$ 19,1000
					R\$ 1,7451
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09136600	R\$ 24,1500
					R\$ 2,2065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9516

VALOR:	R\$ 8,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																	

C4942 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 57,8900	R\$ 231,5600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 154,0500	R\$ 1.848,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.080,1600

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 41,1000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 73,4100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 492,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 889,9500
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 332,1500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,0200
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,8900
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 721,4400
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 220,8600
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,0200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,9000
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 479,5200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 114,1000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 60,6400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.135,5700
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.099,4400
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 668,4200
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25.531,2200
TOTAL Material:					R\$ 31.952,2600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,28960000	R\$ 253,8314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,28960000	R\$ 320,9438
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	13,28960000	R\$ 386,1958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,28960000	R\$ 245,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.206,2970

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 1.864,1000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 30,9200
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 6.886,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 846,1200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 16,5000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 20,2400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1100
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 82,3300	R\$ 164,6600
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.505,1400	R\$ 1.505,1400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 117,9900
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 76,8000	R\$ 921,6000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 106,3900	R\$ 638,3400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 115,4700	R\$ 6,9282
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 12,6800
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 39,5300	R\$ 237,1800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 33,0000	R\$ 231,0000
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 31,8700	R\$ 254,9600

TOTAL Serviço: R\$ 14.156,8182

VALOR:	R\$ 49.395,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14.003,64
VALOR COM BDI:	R\$ 63.399,18

102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 40,12	R\$ 2,56
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,09	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 102,99	R\$ 20,76
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 68,40	R\$ 22,02
TOTAL Material:					R\$ 45,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 23,73	R\$ 6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,91	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,57	

VALOR:	R\$ 53,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,30
VALOR COM BDI:	R\$ 69,27

102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 40,12	R\$ 0,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,09	R\$ 0,24
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 68,40	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 1,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 23,73	R\$ 5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,91	R\$ 1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTES</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,46
VALOR:	R\$ 8,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 11,44

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5561
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,4700	R\$ 4,6587
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4895
TOTAL Material:					R\$ 5,7043	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05814200	R\$ 19,1000	R\$ 1,1105
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10797800	R\$ 24,1600	R\$ 2,6087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7192	

VALOR:	R\$ 9,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 12,09

C0039 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,9300	R\$ 1,1895
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,1700	R\$ 0,6419
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,7500	R\$ 24,9375
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 60,5000	R\$ 165,1650
TOTAL Material:					R\$ 191,9339	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 19,1000	R\$ 15,8645
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8981	

VALOR:	R\$ 217,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,75
VALOR COM BDI:	R\$ 279,58

C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,9300	R\$ 1,9825
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 9,1700	R\$ 1,0087
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 23,7500	R\$ 99,7500
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 60,5000	R\$ 254,1000
TOTAL Material:					R\$ 356,8412	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,99344000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0747
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99672000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0808
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,1555	
				VALOR:	R\$ 419,00	
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 118,79	
				VALOR COM BDI:	R\$ 537,79	

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,3608
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,5344
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1200	R\$ 0,1694
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,4200	R\$ 0,2738
				TOTAL Material:	R\$ 1,3384	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10797800	R\$ 24,1600	R\$ 2,6087
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10797800	R\$ 18,4600	R\$ 1,9933
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6020	
				VALOR:	R\$ 5,94	
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,68	
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,62	

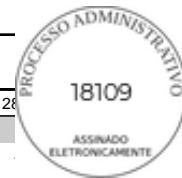
C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04983600	R\$ 24,1600	R\$ 1,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1997
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4037	
				VALOR:	R\$ 10,40	
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,95	
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,35	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07978000	R\$ 19,1000	R\$ 20,6238
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10797800	R\$ 24,1600	R\$ 2,6087
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2325	
				VALOR:	R\$ 23,23	
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,59	
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04153000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0034
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6698
VALOR:						R\$ 8,67
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,13

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,93440000	R\$ 18,4600	R\$ 367,9890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 367,9890
VALOR:						R\$ 367,99
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 104,33
VALOR COM BDI:						R\$ 472,32

C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41202000	R\$ 18,4600	R\$ 26,0659
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0659
VALOR:						R\$ 26,07
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 33,46

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3000
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:					R\$ 72,1131

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0236
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3901

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 412,1900
					R\$ 16,4876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	Composições Próprias	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE			

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,0000	R\$ 8,9200
TOTAL Serviço:						R\$ 25,4076
VALOR:						R\$ 109,91
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 31,16
VALOR COM BDI:						R\$ 141,07

C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 7,2100	R\$ 9,3730
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 37,3000	R\$ 48,4900
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 30,8000	R\$ 40,0400
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 114,2700	R\$ 148,5510
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 640,1800	R\$ 832,2340
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 11,8300	R\$ 15,3790
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 350,6200	R\$ 861,4733
TOTAL Material:					R\$ 1.955,5403	
VALOR:					R\$ 1.955,54	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 554,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.509,94	

C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 304,1200	R\$ 304,1200
TOTAL Material:					R\$ 304,1200	
VALOR:					R\$ 304,12	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 86,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 390,34	

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 330,18	R\$ 687,86
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,07	R\$ 32,50
TOTAL Material:					R\$ 725,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 22,20	R\$ 37,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 17,91	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																	

VALOR:	R\$ 778,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 220,74
VALOR COM BDI:	R\$ 999,38

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,04	R\$ 3,92
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 62,97	R\$ 62,97
TOTAL Material:						R\$ 66,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 21,79	R\$ 11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,91	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,79

VALOR:	R\$ 83,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,72
VALOR COM BDI:	R\$ 107,40

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 99,2900	R\$ 0,7943
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,4400	R\$ 284,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,8880
TOTAL Material:						R\$ 287,1223

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99672000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,7466

VALOR:	R\$ 341,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 96,92
VALOR COM BDI:	R\$ 438,79

C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,2900	R\$ 0,1986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,3570
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 225,5800	R\$ 225,5800
TOTAL Material:						R\$ 227,1356

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62295000	R\$ 18,4600	R\$ 11,4997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5333
VALOR:	R\$ 248,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 70,50
VALOR COM BDI:	R\$ 319,17

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 99,2900	R\$ 0,3972
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,4700	R\$ 2,4290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,9440
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,4200	R\$ 262,4200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,3500	R\$ 4,3550
TOTAL Material:					R\$ 270,5452	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99344000	R\$ 24,1600	R\$ 48,1615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,98688000	R\$ 18,4600	R\$ 73,5978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,7593	
VALOR:					R\$ 392,30	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 111,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 503,52	

C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,8400	R\$ 7,0080
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 462,4800	R\$ 184,9920
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,4200	R\$ 31,7680
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 17,5200	R\$ 26,8056
TOTAL Material:					R\$ 250,5736	
VALOR:					R\$ 250,57	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 71,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 321,61	

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 69,4000	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7228
TOTAL Material:					R\$ 2,2225	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0168
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25748600	R\$ 18,4600	R\$ 4,7532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7700
VALOR:						R\$ 11,99
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,40
VALOR COM BDI:						R\$ 15,39

C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 69,4000	R\$ 1,6864
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,1476
TOTAL Material:						R\$ 6,7460

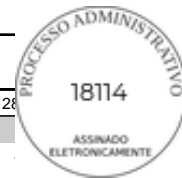
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58142000	R\$ 24,1600	R\$ 14,0471
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74754000	R\$ 18,4600	R\$ 13,7996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8467
VALOR:						R\$ 34,59
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,81
VALOR COM BDI:						R\$ 44,40

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,4600	R\$ 0,9227
TOTAL Material:						R\$ 0,9227

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0135
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 18,4600	R\$ 3,0666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0801
VALOR:						R\$ 8,00
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 10,27

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3100	R\$ 18,5850
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 21,6600	R\$ 28,8078
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,1200	R\$ 1,6944
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4300	R\$ 5,0050
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 19,4700
TOTAL Material:						R\$ 73,5622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 19,1000	R\$ 15,8645
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,1600	R\$ 20,0673
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91366000	R\$ 24,1600	R\$ 22,0740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91366000	R\$ 18,4600	R\$ 16,8662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8720

VALOR:	R\$ 148,43
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 42,08
VALOR COM BDI:	R\$ 190,51

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,5500	R\$ 2,8875
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 28,6800	R\$ 65,9640
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 15,8700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1200	R\$ 3,5300
TOTAL Material:						R\$ 88,2515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74754000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74754000	R\$ 24,1600	R\$ 18,0606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3386

VALOR:	R\$ 120,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 34,19
VALOR COM BDI:	R\$ 154,78

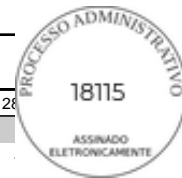
94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,52	R\$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,77	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,54	R\$ 34,16
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 11,02	R\$ 0,14
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 49,49	R\$ 0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,46	R\$ 3,19
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 158,71	R\$ 14,28
TOTAL Material:						R\$ 51,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 17,91	R\$ 6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

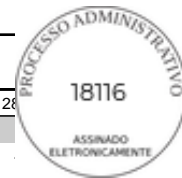
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 21,74	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,66
					VALOR:	R\$ 65,23
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,72

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 22,20	R\$ 112,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 17,91	R\$ 32,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 145,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 345,04	R\$ 476,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 476,15
					VALOR:	R\$ 621,90
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 176,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 798,21

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
					TOTAL Material:	R\$ 3,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0101
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8332
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8433
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3800	R\$ 1,0950
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 348,1600	R\$ 11,8374
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3700	R\$ 0,1617
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6300	R\$ 0,6095
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,7036
					VALOR:	R\$ 24,20
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,06

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 307,5800	R\$ 516,7344
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 78,1000	R\$ 234,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,5840
TOTAL Material:						R\$ 752,6184

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 24,1600	R\$ 30,1009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,7667

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 524,4600	R\$ 1,5734
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5734

VALOR:	R\$ 814,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 231,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.046,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 307,5800	R\$ 406,0056
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,6400	R\$ 145,6400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,0560
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,7200	R\$ 144,7200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4800	R\$ 26,4800
TOTAL Material:						R\$ 723,9016

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 23,4800	R\$ 29,2537
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16284000	R\$ 24,1600	R\$ 28,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40874000	R\$ 18,4600	R\$ 44,4653
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,8132

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 524,4600	R\$ 1,2063
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2063

VALOR:	R\$ 826,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 234,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.061,35

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 83,4500	R\$ 124,5074
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 48,5200	R\$ 145,5600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 13,1400	R\$ 32,8500
TOTAL Material:						R\$ 302,9174

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6658

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6658
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 52,3100	R\$ 525,7155
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 90,4600	R\$ 1.168,7432
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 9,9300	R\$ 415,6698
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 390,8500	R\$ 113,3465
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 412,1900	R\$ 246,4896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	R\$ 40,6300	R\$ 578,5712
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 64,4000	R\$ 118,4960
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 235,4000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.402,4318

VALOR:	R\$ 3.736,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.059,16
VALOR COM BDI:	R\$ 4.795,18

C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

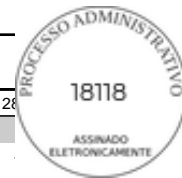
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	R\$ 25,2700	R\$ 50,5400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4500
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000	R\$ 111,3200	R\$ 222,6400
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	R\$ 889,6000	R\$ 889,6000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 26,4800	R\$ 52,9600
TOTAL Material:					R\$ 1.216,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,49180000	R\$ 19,1000	R\$ 47,5934
I2320	ENCANADOR	H	2,49180000	R\$ 23,4800	R\$ 58,5075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,1009
VALOR:					R\$ 1.322,29
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 374,87
VALOR COM BDI:					R\$ 1.697,16

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 39,3800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 74,6300	R\$ 74,6300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 368,7100	R\$ 368,7100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0500	R\$ 4,5750
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4900	R\$ 109,4900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 655,9400	R\$ 655,9400
TOTAL Material:						R\$ 1.269,0350

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98688000	R\$ 19,1000	R\$ 76,1494
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98688000	R\$ 24,1500	R\$ 96,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,4326

VALOR:	R\$ 1.441,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 408,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.850,13

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 596,61	R\$ 596,61
TOTAL Material:						R\$ 596,61

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,05	R\$ 12,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 22,44	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,48

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 599,57	R\$ 11,33
TOTAL Serviço:						R\$ 11,33

VALOR:	R\$ 634,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 179,86
VALOR COM BDI:	R\$ 814,28

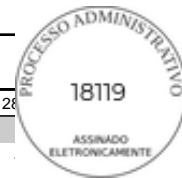
C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
TOTAL Material:						R\$ 9,2100

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7593
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7770

VALOR:	R\$ 19,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 25,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 15,4400	R\$ 15,4400
TOTAL Material:					R\$ 15,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24918000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7593
I2312	ELETRICISTA	H	0,24918000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7770

VALOR:	R\$ 26,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 33,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
TOTAL Material:					R\$ 9,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24918000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7593
I2312	ELETRICISTA	H	0,24918000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7770

VALOR:	R\$ 19,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 25,66

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 3,1800	R\$ 4,7700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	R\$ 59,4900	R\$ 1,3028
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00030000	R\$ 41,4300	R\$ 0,0124
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 122,1600	R\$ 0,2565
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 14,8500	R\$ 26,7300
TOTAL Material:					R\$ 33,0717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20765000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9661
I2320	ENCANADOR	H	0,20765000	R\$ 23,4800	R\$ 4,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8417

VALOR:	R\$ 41,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTES</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1800	R\$ 4,7700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 59,4900	R\$ 1,9572
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 41,4300	R\$ 0,0166
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 122,1600	R\$ 0,3787
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,8300	R\$ 25,1130
TOTAL Material:					R\$ 32,2355	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24087400	R\$ 19,1000	R\$ 4,6007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24087400	R\$ 23,4800	R\$ 5,6557
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2564	

VALOR:	R\$ 42,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 54,54

C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1800	R\$ 4,7700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 59,4900	R\$ 2,6116
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 41,4300	R\$ 0,0249
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 122,1600	R\$ 0,5131
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 30,9700	R\$ 34,0670
TOTAL Material:					R\$ 41,9866	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27409800	R\$ 19,1000	R\$ 5,2353
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27409800	R\$ 23,4800	R\$ 6,4358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6711	

VALOR:	R\$ 53,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,21
VALOR COM BDI:	R\$ 68,87

C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1800	R\$ 4,7700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 59,4900	R\$ 3,2660
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 41,4300	R\$ 0,0290
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 122,1600	R\$ 0,6352
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 38,5200	R\$ 42,3720
TOTAL Material:					R\$ 51,0722	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28240400	R\$ 19,1000	R\$ 5,3939
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28240400	R\$ 23,4800	R\$ 6,6308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0247
VALOR:						R\$ 63,10
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 17,89
VALOR COM BDI:						R\$ 80,99

C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 1,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00830600	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00830600	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3592
VALOR:					R\$ 1,67
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,47
VALOR COM BDI:					R\$ 2,14

102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

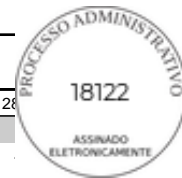
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 17,60
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 29,41
TOTAL Material:					R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 23,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,19
VALOR:					R\$ 17,69
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,02
VALOR COM BDI:					R\$ 22,71

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58142000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7330
VALOR:					R\$ 10,73
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,04
VALOR COM BDI:					R\$ 13,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18273200	R\$ 24,1600	R\$ 4,4148
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36546400	R\$ 18,4600	R\$ 6,7465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1613
VALOR:						R\$ 11,16
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 14,32

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,90	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\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 22,20	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,91	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,21
Serviço		FONTES	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\$ 405,75	R\$ 6,24
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,14	R\$ 7,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 138,49	R\$ 27,69
TOTAL Serviço:						R\$ 41,15
VALOR:						R\$ 53,46
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 15,16
VALOR COM BDI:						R\$ 68,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 69,4000	R\$ 2,8662
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,9520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,6521
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 20,6800
TOTAL Material:						R\$ 32,1503
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 24,1600	R\$ 30,1009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52830400	R\$ 18,4600	R\$ 28,2125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 90,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,65
VALOR COM BDI:	R\$ 116,11

C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,3100
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7900
TOTAL Material:					R\$ 1,5408

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9318

VALOR:	R\$ 37,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,62
VALOR COM BDI:	R\$ 48,09

PMBV_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-855806	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 153,61
TOTAL Material:					R\$ 153,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,92

VALOR:	R\$ 189,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 53,73
VALOR COM BDI:	R\$ 243,26

97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 17,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,94

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3,77

97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 17,91	R\$ 4,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 21,74	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36

VALOR:	R\$ 6,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,16

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 18,7460
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,0320
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 24,7130
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 96,9800
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 80,0800
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 148,5510
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 1.664,4680
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 30,7580
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 99,6320
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 1.722,9467
TOTAL Material:					R\$ 3.892,9067

VALOR:	R\$ 3.892,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.103,64
VALOR COM BDI:	R\$ 4.996,55

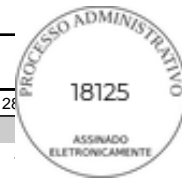
C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,6620
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,3680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,3537
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8694
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,8900
TOTAL Material:					R\$ 72,3331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 7,0236
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29071000	R\$ 5,3665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3901

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 16,4876
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 8,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 25,4076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 110,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,22
VALOR COM BDI:	R\$ 141,35

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 6,2250
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
TOTAL Material:					R\$ 9,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,1600	R\$ 20,0673
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58142000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8003

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 524,4600	R\$ 13,1115
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1115

VALOR:	R\$ 53,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,04
VALOR COM BDI:	R\$ 68,08

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24918000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7593

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,65

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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\$ 12,25	R\$ 0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,78	R\$ 65,78
TOTAL Material:					R\$ 65,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,14	R\$ 4,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,45	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



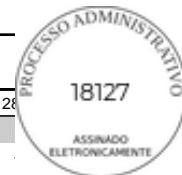
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			0,00%

JOSE VITOR COELHO Assinado de forma digital por
CAMPELO:05757004 JOSE VITOR COELHO
320 CAMPELO:05757004320
 Dados: 2024.09.16 17:04:45
 -03'00'

VALOR:	R\$ 74,65
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,16
VALOR COM BDI:	R\$ 95,81

J V COELHO CAMPELO LTDA - CNPJ: 27985406/0001-27
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO RNP:0619740965
 CPF:057570043-20 - RG:2001002149728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,07	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,28	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 11,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,14	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 21,45	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 17,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,13

94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,46	R\$ 23,46
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,07	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,28	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 24,91

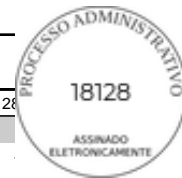
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,14	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 21,45	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 30,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 38,86

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 12,86	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	

VALOR:	R\$ 18,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 24,07

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 12,86	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,68	

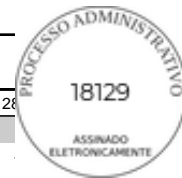
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18	

VALOR:	R\$ 18,65
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 23,94

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\$ 69,4000	R\$ 1,0410
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 15,0712
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93027200	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2401
VALOR:					R\$ 52,31
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 14,83
VALOR COM BDI:					R\$ 67,14

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\$ 69,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 32,1503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24590000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52830400	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,3134
VALOR:					R\$ 90,46
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 25,65
VALOR COM BDI:					R\$ 116,11

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 69,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 41,1943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32896000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53661000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,4735
VALOR:					R\$ 101,67
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 28,82
VALOR COM BDI:					R\$ 130,49

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,4700
TOTAL					R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 300,2000	R\$ 4,1694
00666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 88,3100	R\$ 0,0613
00779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 252,9400	R\$ 3,3374
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02307222	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4259

VALOR:	R\$ 7,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,26

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5900
TOTAL Material:					R\$ 371,1304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,95297000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 497,5518

VALOR:	R\$ 868,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 246,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.114,95

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5900
TOTAL Material:					R\$ 371,1304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30600000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,3288

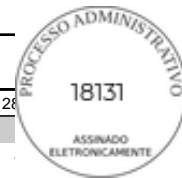
VALOR:	R\$ 524,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 148,68
VALOR COM BDI:	R\$ 673,14

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5900
TOTAL Material:					R\$ 299,7404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30600000	R\$ 18,4600	R\$ 153,3288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,3288
VALOR:						R\$ 453,07
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 128,45
VALOR COM BDI:						R\$ 581,52

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 84,3904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 143,3700
TOTAL Material:					R\$ 227,7604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30600000	R\$ 18,4600	R\$ 153,3288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,3288
VALOR:						R\$ 381,09
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 108,04
VALOR COM BDI:						R\$ 489,13

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 84,3904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 145,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 215,3500
TOTAL Material:					R\$ 445,3404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30600000	R\$ 18,4600	R\$ 153,3288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,3288
VALOR:						R\$ 598,67
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 169,72
VALOR COM BDI:						R\$ 768,39

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 84,3904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 129,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 95,5800
TOTAL Material:					R\$ 309,5704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30600000	R\$ 18,4600	R\$ 153,3288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,3288
VALOR:						R\$ 462,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 131,23
VALOR COM BDI:	R\$ 594,13

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 107,94	R\$ 125,21
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,93	R\$ 108,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,63	R\$ 164,99
TOTAL Material:					R\$ 398,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 17,91	R\$ 201,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 201,12	

VALOR:	R\$ 599,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 169,98
VALOR COM BDI:	R\$ 769,55

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,90	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 8,23	R\$ 159,99
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 107,94	R\$ 116,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,63	R\$ 306,18
TOTAL Material:					R\$ 582,74	

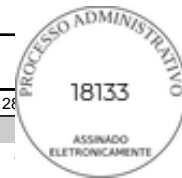
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 20,74	R\$ 77,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,77	

VALOR:	R\$ 663,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 188,01
VALOR COM BDI:	R\$ 851,17

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F.) JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 107,94	R\$ 134,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,63	R\$ 355,06
TOTAL Material:						R\$ 489,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 17,91	R\$ 208,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 208,65	

VALOR:	R\$ 698,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 198,06
VALOR COM BDI:	R\$ 896,69

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,90	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,13	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 107,94	R\$ 137,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,63	R\$ 361,37
TOTAL Material:					R\$ 498,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 20,74	R\$ 91,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,67	

VALOR:	R\$ 593,25
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 168,19
VALOR COM BDI:	R\$ 761,44

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,35	R\$ 0,91
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,90	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,43	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 107,94	R\$ 115,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,63	R\$ 304,73
TOTAL Material:						R\$ 420,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 20,74	R\$ 70,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,93
--	-----------

VALOR:	R\$ 493,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 139,93
VALOR COM BDI:	R\$ 633,51

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,29
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 109,34	R\$ 111,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,63	R\$ 216,41

TOTAL Material:	R\$ 327,93
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 20,74	R\$ 96,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,23
--	-----------

VALOR:	R\$ 427,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 121,18
VALOR COM BDI:	R\$ 548,63

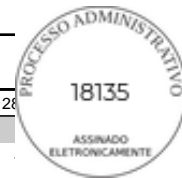
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
--------------------------------	----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F.) JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,84	R\$ 13,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 22,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 28,35

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\$ 5,9000	R\$ 6,7850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
TOTAL Material:						R\$ 7,0594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 19,1000	R\$ 1,2692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 24,1600	R\$ 1,6054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8746

VALOR:	R\$ 9,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 12,75

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3000	R\$ 7,2450
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
TOTAL Material:						R\$ 7,5194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 19,1000	R\$ 1,2692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 24,1600	R\$ 1,6054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8746

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,34

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 154,0500	R\$ 1,2324
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2324

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,4050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
TOTAL Material:						R\$ 6,6794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 19,1000	R\$ 1,2692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 24,1600	R\$ 1,6054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8746

VALOR:	R\$ 10,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 13,85

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,53	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,18	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 18,75	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 22,09	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Serviço:						R\$ 9,87

VALOR:	R\$ 13,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,13

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 12,86	R\$ 10,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,68
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	

VALOR:	R\$ 19,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,45

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 12,86	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 18,14	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,28	

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,78	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	

VALOR:	R\$ 22,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 28,35

86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,76	R\$ 4,56
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 451,18	R\$ 170,09
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 37,01	R\$ 14,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 122,20	R\$ 1,88
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,00	R\$ 28,00
TOTAL Material:					R\$ 218,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 21,79	R\$ 41,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 17,91	R\$ 17,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,42	

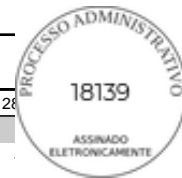
VALOR:	R\$ 278,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 78,86
VALOR COM BDI:	R\$ 357,03

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22

TOTAL Serviço: R\$ 1,90

VALOR: R\$ 1,90

VALOR BDI (28.35%): R\$ 0,54

VALOR COM BDI: R\$ 2,44

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28

VALOR BDI (28.35%): R\$ 0,08

VALOR COM BDI: R\$ 0,36

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07

VALOR BDI (28.35%): R\$ 0,02

VALOR COM BDI: R\$ 0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33

TOTAL Equipamento: R\$ 0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTES</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:					R\$ 1,22	

VALOR:	R\$ 1,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45	

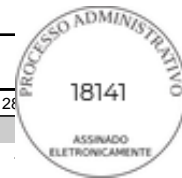
VALOR:	R\$ 1,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,86

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:					R\$ 5,26	

VALOR:	R\$ 5,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 6,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42
					R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1,50

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42
					R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42
					R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,39
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75

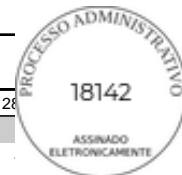
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98
					R\$ 2,45
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 2,45
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,69
VALOR COM BDI:					R\$ 3,14

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800
					R\$ 17,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,2421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 19,2000
VALOR:	R\$ 19,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 24,5326

VALOR:	R\$ 24,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 31,48

I0681 BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,18170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1817
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5048
TOTAL Geral:						R\$ 19,3256

VALOR:	R\$ 19,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 24,81

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 21,5669

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 27,69

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 79,5300	R\$ 1,2592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 210,8100	R\$ 5,4459
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 305,7400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 587,5500	R\$ 24,4813
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 149,4400	R\$ 6,2267
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,4131

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.071,8600	R\$ 8,8287
TOTAL Material:					R\$ 8,8287	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17304166	R\$ 18,4600	R\$ 3,1943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1943	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,9900	R\$ 39,5890
TOTAL Serviço:					R\$ 39,5890	

VALOR:	R\$ 89,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,24
VALOR COM BDI:	R\$ 114,27

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 41,3000	R\$ 42,1260
TOTAL Material:					R\$ 42,1260	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25748600	R\$ 19,1000	R\$ 4,9180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25748600	R\$ 24,1500	R\$ 6,2183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1363	

VALOR:	R\$ 53,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,10
VALOR COM BDI:	R\$ 68,36

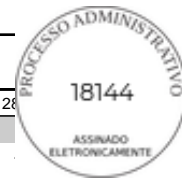
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,7104
TOTAL Material:					R\$ 9,7104	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13289600	R\$ 19,1000	R\$ 2,5383
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13289600	R\$ 24,1500	R\$ 3,2094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7477	

VALOR:	R\$ 15,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 19,84
-----------------------	------------------

C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371 CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 136,3900	R\$ 139,1178
TOTAL Material:					R\$ 139,1178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76415200	R\$ 19,1000	R\$ 14,5953
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76415200	R\$ 24,1500	R\$ 18,4543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0496

VALOR:	R\$ 172,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 48,81
VALOR COM BDI:	R\$ 220,98

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,3660
TOTAL Material:					R\$ 0,3660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0135

VALOR:	R\$ 4,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5,62

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

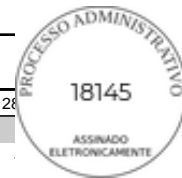
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 101,6700	R\$ 81,3360
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,3900	R\$ 8,1042
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 412,1900	R\$ 10,3872
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,6300	R\$ 8,7761
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 116,2800	R\$ 13,9536
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,7700	R\$ 18,4620
TOTAL Serviço:					R\$ 141,0191

VALOR:	R\$ 141,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 39,98
VALOR COM BDI:	R\$ 181,00

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 101,6700	R\$ 244,0080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 10,3900	R\$ 21,6112
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 412,1900	R\$ 24,7314
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,6300	R\$ 20,8026
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 64,4000	R\$ 15,4560
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 126,6300	R\$ 12,1565
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 21,4000	R\$ 54,7840
TOTAL Serviço:						R\$ 393,5497
VALOR:						R\$ 393,55
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 111,57
VALOR COM BDI:						R\$ 505,12

102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,99	R\$ 356,99
TOTAL Material:					R\$ 356,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 18,14	R\$ 2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,45	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,96
VALOR:					R\$ 362,95
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 102,90
VALOR COM BDI:					R\$ 465,85

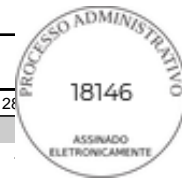
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 20,3600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:					R\$ 58,6992
VALOR:					R\$ 58,70
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 16,64
VALOR COM BDI:					R\$ 75,34

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 20,3600
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,3000	R\$ 56,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 157,9963
					VALOR:	R\$ 158,00
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 202,79

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 20,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R\$ 57,8911
					VALOR:	R\$ 57,89
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,30

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 20,3600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,3000	R\$ 56,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 154,0472
					VALOR:	R\$ 154,05
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 43,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 197,72

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 15,98	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,27	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 21,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 27,31

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,78	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18	

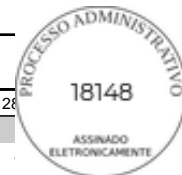
VALOR:	R\$ 21,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 28,11

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:					R\$ 79,5272	

VALOR:	R\$ 79,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,55
VALOR COM BDI:	R\$ 102,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,9300	R\$ 68,9300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 210,8092

VALOR:	R\$ 210,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 59,76
VALOR COM BDI:	R\$ 270,57

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 101,4668

VALOR:	R\$ 101,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,77
VALOR COM BDI:	R\$ 130,24

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

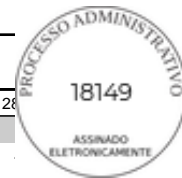
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,7800	R\$ 111,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 300,2039

VALOR:	R\$ 300,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 85,11
VALOR COM BDI:	R\$ 385,31

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 28,7711
VALOR:						R\$ 28,77
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 8,16
VALOR COM BDI:						R\$ 36,93

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 44,5946
VALOR:						R\$ 44,59
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 12,64
VALOR COM BDI:						R\$ 57,23

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,61
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 25,56
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 32,81

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,61
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21

TOTAL Serviço:	R\$ 7,10
VALOR:	R\$ 31,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 40,70

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.199,81
					R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 0,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,96

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 14.199,81
					R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

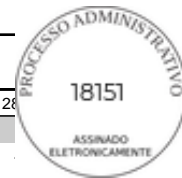
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14.199,81
					R\$ 0,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,94

VALOR:	R\$ 0,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,21

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,06
					R\$ 5,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,21
VALOR:	R\$ 5,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 6,69

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 41,4399
VALOR:						R\$ 41,44
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 53,19

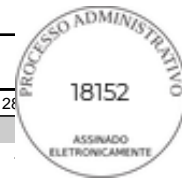
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,3700	R\$ 58,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 119,6098
VALOR:						R\$ 119,61
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 33,91
VALOR COM BDI:						R\$ 153,52

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,26	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,34
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 107,94	R\$ 82,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,63	R\$ 204,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 87,39	R\$ 51,66
TOTAL Material:						R\$ 338,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 20,74	R\$ 26,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 17,91	R\$ 36,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,77
VALOR:						R\$ 405,75
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 115,03
VALOR COM BDI:						R\$ 520,78

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,26	R\$ 3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 107,94	R\$ 78,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,63	R\$ 229,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 87,39	R\$ 52,18
TOTAL Material:						R\$ 360,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,74	R\$ 25,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 17,91	R\$ 35,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,36
VALOR:						R\$ 426,22
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 120,83
VALOR COM BDI:						R\$ 547,05

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,26	R\$ 3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 107,94	R\$ 76,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,63	R\$ 246,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 87,39	R\$ 51,79
TOTAL Material:						R\$ 375,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 20,74	R\$ 25,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 17,91	R\$ 35,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,87

VALOR:	R\$ 440,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 124,78
VALOR COM BDI:	R\$ 564,93

C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,1100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1.500.00000000	R\$ 1,7200	R\$ 2.580,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 83,4500	R\$ 41,7250
TOTAL Material:						R\$ 2.621,7250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 24,1600	R\$ 120,4038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,95080000	R\$ 18,4600	R\$ 275,9918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 396,3956

VALOR:	R\$ 3.039,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 861,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3.900,85

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,26	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 107,94	R\$ 89,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,63	R\$ 134,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 87,39	R\$ 50,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 275,19
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 20,74	R\$ 27,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 17,91	R\$ 37,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,32
--	-----------

VALOR:	R\$ 345,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 97,82
VALOR COM BDI:	R\$ 442,86

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5700	R\$ 15,4010

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,4010
----------------------------------	-------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 69,4000	R\$ 63,8272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 149,8600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,4500	R\$ 69,7642

TOTAL Material:	R\$ 283,4514
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 18,4600	R\$ 91,9973

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,9973
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 390,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 110,81
VALOR COM BDI:	R\$ 501,66

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5700	R\$ 15,4010

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,4010
----------------------------------	-------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 69,4000	R\$ 61,5717
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 173,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,4500	R\$ 69,7642

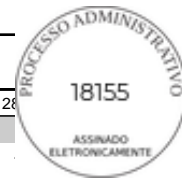
TOTAL Material:	R\$ 304,7959
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 18,4600	R\$ 91,9973

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,9973
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 412,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 116,86
VALOR COM BDI:	R\$ 529,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5700	R\$ 15,4010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4010

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 69,4000	R\$ 64,4726
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4500	R\$ 52,3232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 233,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4500	R\$ 17,4411
TOTAL Material:						R\$ 367,8769

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 18,4600	R\$ 91,9973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,9973

VALOR:	R\$ 475,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 134,74
VALOR COM BDI:	R\$ 610,02

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 24,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,5300

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 149,8600
TOTAL Material:						R\$ 149,8600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 18,4600	R\$ 91,9973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,9973

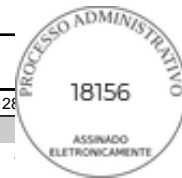
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,9900	R\$ 7,3484
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,0300	R\$ 74,4291
TOTAL Serviço:						R\$ 81,7775

VALOR:	R\$ 348,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 98,70
VALOR COM BDI:	R\$ 446,86

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
TOTAL Material:						R\$ 5,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3797
VALOR:					R\$ 8,25
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,34
VALOR COM BDI:					R\$ 10,59

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\$ 7,7400
TOTAL Material:					R\$ 7,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12459000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3797
VALOR:					R\$ 10,12
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,87
VALOR COM BDI:					R\$ 12,99

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 305,7405
VALOR:					R\$ 305,74
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 86,68
VALOR COM BDI:					R\$ 392,42

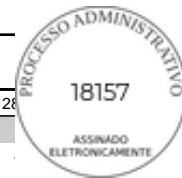
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 587,5511
VALOR:					R\$ 587,55
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 166,57
VALOR COM BDI:					R\$ 754,12

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,89	R\$ 8,75
TOTAL Material:						R\$ 8,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,75	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 22,09	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,39

VALOR:	R\$ 9,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 11,73

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,04
TOTAL Material:					R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 18,75	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 22,09	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,34

VALOR:	R\$ 9,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,67

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,79
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 37,01
TOTAL Material:					R\$ 103,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 21,79	R\$ 18,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 17,91	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,19

VALOR:	R\$ 126,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,86
VALOR COM BDI:	R\$ 162,34

86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,48
TOTAL Material:					R\$ 126,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO 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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,71	R\$ 68,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 205,88
					VALOR:	R\$ 205,88
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 58,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 264,25

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01103036	R\$ 12,86	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01411189	R\$ 12,86	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01103036	R\$ 16,84	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03569088	R\$ 12,86	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01719342	R\$ 12,86
					R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01411189	R\$ 16,78
					R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,30

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01411189	R\$ 15,98
					R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01103036	R\$ 16,78
					R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03569088	R\$ 16,78
					R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,59
VALOR:					R\$ 0,59
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,17
VALOR COM BDI:					R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01719342	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,36

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01411189	R\$ 16,41	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00794884	R\$ 16,71	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,17

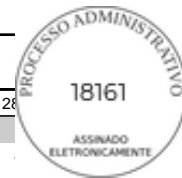
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01103036	R\$ 21,65	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01565681	R\$ 16,71	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01103036	R\$ 21,24	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02028325	R\$ 16,78	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 0,34
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,44

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01411189	R\$ 16,78	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02028325	R\$ 11,88	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01103036	R\$ 16,58	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10797800	R\$ 19,1000	R\$ 2,0624
12312	ELETRICISTA	H	0,10797800	R\$ 24,1500	R\$ 2,6077
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6701

VALOR:	R\$ 8,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,41

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,00000000	R\$ 39,2200	R\$ 39,2200
TOTAL Material:					R\$ 39,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99672000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0374
12312	ELETRICISTA	H	0,99672000	R\$ 24,1500	R\$ 24,0708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1082

VALOR:	R\$ 82,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,34
VALOR COM BDI:	R\$ 105,67

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
12702	JUROS	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
12703	MANUTENÇÃO	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:					R\$ 1,9684

VALOR:	R\$ 1,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,53

C4934 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00000000	R\$ 1.433,2900	R\$ 1.433,2900
TOTAL Material:					R\$ 1.433,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,66120000	R\$ 19,1000	R\$ 31,7289

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 24,1500	R\$ 40,1180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,8469
VALOR:						R\$ 1.505,14
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 426,71
VALOR COM BDI:						R\$ 1.931,85

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,78	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:						R\$ 22,44
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,36
VALOR COM BDI:						R\$ 28,80

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,9300
TOTAL Material:						R\$ 5,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1729
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 24,1500	R\$ 4,0118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1847
VALOR:						R\$ 13,11
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,72
VALOR COM BDI:						R\$ 16,83

C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:						R\$ 40,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 19,1000	R\$ 15,8645
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,1500	R\$ 20,0590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9235

VALOR:	R\$ 76,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,77
VALOR COM BDI:	R\$ 98,57

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,78	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 21,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,53

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,32	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,45	R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,91	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 9,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 11,82

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 101,4700	R\$ 0,0076
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 300,2000	R\$ 2,2346
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,3100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 252,9400	R\$ 1,9018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01249022	R\$ 18,4600	R\$ 0,2306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2306

VALOR:	R\$ 4,37
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43365800	R\$ 18,4600	R\$ 44,9253
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,9253

VALOR:	R\$ 44,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 57,67

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20109000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6321
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6321

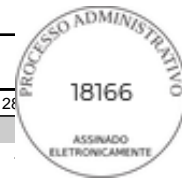
VALOR:	R\$ 40,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,52
VALOR COM BDI:	R\$ 52,15

I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,18110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1811
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0611
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1132
TOTAL Geral:						R\$ 0,3554

VALOR:	R\$ 0,36
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 24,72	R\$ 5,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 26,11	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,99

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 11,21	R\$ 1,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,27	R\$ 13,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 21,49	R\$ 95,58
TOTAL Material:						R\$ 110,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 18,65	R\$ 3,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 21,90	R\$ 17,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,67

VALOR:	R\$ 138,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 39,26
VALOR COM BDI:	R\$ 177,75

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,75	R\$ 4,91
TOTAL Material:						R\$ 4,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,14	R\$ 0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 21,45	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,40

VALOR:	R\$ 10,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 13,23

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0200	R\$ 2,8080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,7685
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0200	R\$ 2,5100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:						R\$ 17,6865

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07978000	R\$ 19,1000	R\$ 20,6238
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07978000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7113	
VALOR:					R\$ 64,40	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 18,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 82,66	

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 393,8400	R\$ 15,7536
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.626,0000	R\$ 10,5040
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 9,3700	R\$ 22,6754
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,4796
TOTAL Material:					R\$ 49,4126	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,62295000	R\$ 19,1000	R\$ 11,8983
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62295000	R\$ 24,1600	R\$ 15,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9488	
VALOR:					R\$ 76,36	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 21,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 98,01	

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,0400	R\$ 75,9440
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.626,0000	R\$ 105,0400
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,9900	R\$ 2,3980
TOTAL Material:					R\$ 183,3820	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 19,1000	R\$ 7,9322
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9658	
VALOR:					R\$ 201,35	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 57,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 258,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9661
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20765000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9829

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,3600	R\$ 76,3600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 201,3500	R\$ 40,2700
TOTAL Serviço:						R\$ 116,6300

VALOR:	R\$ 125,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,61
VALOR COM BDI:	R\$ 161,22

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,8500	R\$ 12,8355
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,3600	R\$ 26,7200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0200	R\$ 7,6806
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,6000	R\$ 16,9600
TOTAL Material:						R\$ 67,7736

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12131000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12131000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5078

VALOR:	R\$ 116,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,97
VALOR COM BDI:	R\$ 149,25

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 18,14	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 21,45	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38

VALOR:	R\$ 3,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 4,34
-----------------------	-----------------

102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 18,14	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 21,45	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,32

VALOR:	R\$ 4,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,54

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 29,7558

VALOR:	R\$ 29,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,44
VALOR COM BDI:	R\$ 38,20

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,7800	R\$ 111,7800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 149,4358

VALOR:	R\$ 149,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 42,37
VALOR COM BDI:	R\$ 191,81

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 21,52
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 27,62

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,87

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 22,77
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,46
VALOR COM BDI:						R\$ 29,23

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.289,27	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 0,53
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 0,68

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.289,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	Fonte	Versão
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 0,15
-----------------------	-----------------

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.289,27
					R\$ 0,49

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,49
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,49
---------------	-----------------

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,14
----------------------------	-----------------

VALOR COM BDI:	R\$ 0,63
-----------------------	-----------------

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98
					R\$ 0,76

TOTAL Especiais:	R\$ 0,76
------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,76
---------------	-----------------

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,22
----------------------------	-----------------

VALOR COM BDI:	R\$ 0,98
-----------------------	-----------------

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2400
					R\$ 44,2400

TOTAL Material:	R\$ 44,2400
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99344000	R\$ 19,1000
					R\$ 38,0747
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99672000	R\$ 24,1500
					R\$ 24,0708

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,1455
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 106,39
---------------	-------------------

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,16
----------------------------	------------------

VALOR COM BDI:	R\$ 136,55
-----------------------	-------------------

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,07
					R\$ 0,68
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05
					R\$ 2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,49
					R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 59,28
					R\$ 0,59

TOTAL Material:	R\$ 3,33
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,14
					R\$ 2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,45	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,74
VALOR:						R\$ 8,07
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,29
VALOR COM BDI:						R\$ 10,36

94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 17,07	R\$ 1,21
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 59,28	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 7,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,14	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 21,45	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,76	
VALOR:					R\$ 14,04	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,02	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,15300000	R\$ 24,1600	R\$ 100,3365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,64480000	R\$ 18,4600	R\$ 122,6630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,9995	
VALOR:					R\$ 223,00	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 63,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 286,22	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 24,1600	R\$ 40,1346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98360000	R\$ 18,4600	R\$ 91,9973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,1319	
VALOR:					R\$ 132,13	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 37,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 169,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			0,00%

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 83,4500
					R\$ 95,9675
TOTAL Material:					R\$ 95,9675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66120000	R\$ 18,4600
					R\$ 30,6658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6658

VALOR:	R\$ 126,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,90
VALOR COM BDI:	R\$ 162,53

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 83,4500
					R\$ 100,1400
TOTAL Material:					R\$ 100,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 18,4600
					R\$ 15,3329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3329

VALOR:	R\$ 115,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,74
VALOR COM BDI:	R\$ 148,21

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700
					R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 1,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04153000	R\$ 19,1000
					R\$ 0,7932
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04153000	R\$ 24,1500
					R\$ 1,0029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7961

VALOR:	R\$ 3,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4,07

C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2900
					R\$ 22,2900
TOTAL Material:					R\$ 22,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39868800	R\$ 19,1000
					R\$ 7,6149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39868800	R\$ 24,1500	R\$ 9,6283
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2432
VALOR:						R\$ 39,53
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 11,21
VALOR COM BDI:						R\$ 50,74

I2712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,6835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6835
VALOR:						R\$ 17,68
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 22,69

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,6835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6835
VALOR:						R\$ 17,68
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 22,69

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,6835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6835
VALOR:						R\$ 17,68
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 22,69

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,41	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,63	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	

VALOR:	R\$ 21,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 27,97

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,1400	R\$ 4,6575
TOTAL Material:					R\$ 4,6575	

VALOR:	R\$ 4,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,1400	R\$ 68,9310
TOTAL Material:					R\$ 68,9310	

VALOR:	R\$ 68,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,54
VALOR COM BDI:	R\$ 88,47

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 111,7800
TOTAL Material:					R\$ 111,7800	

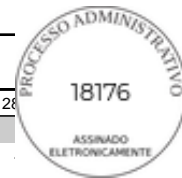
VALOR:	R\$ 111,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,69
VALOR COM BDI:	R\$ 143,47

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,1400	R\$ 56,3040
TOTAL Material:					R\$ 56,3040	

VALOR:	R\$ 56,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,96
VALOR COM BDI:	R\$ 72,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		13,60000000	R\$ 4,1400	R\$ 56,3040
					TOTAL Material: R\$ 56,3040
					VALOR: R\$ 56,30
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 15,96
					VALOR COM BDI: R\$ 72,26

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		1,05000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,3470
					TOTAL Material: R\$ 4,3470
					VALOR: R\$ 4,35
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 1,23
					VALOR COM BDI: R\$ 5,58

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		14,10000000	R\$ 4,1400	R\$ 58,3740
					TOTAL Material: R\$ 58,3740
					VALOR: R\$ 58,37
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 16,55
					VALOR COM BDI: R\$ 74,92

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		27,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 111,7800
					TOTAL Material: R\$ 111,7800
					VALOR: R\$ 111,78
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 31,69
					VALOR COM BDI: R\$ 143,47

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		23,25000000	R\$ 4,1400	R\$ 96,2550
					TOTAL Material: R\$ 96,2550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 96,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,29
VALOR COM BDI:	R\$ 123,55

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,80

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 28,8100	R\$ 23,9296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9296

VALOR:	R\$ 23,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 30,71

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 28,8100	R\$ 23,9296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9296

VALOR:	R\$ 23,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 30,71

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 21,2900	R\$ 17,6835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6835

VALOR:	R\$ 17,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 22,69

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,5100	R\$ 20,3580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,3580
VALOR:	R\$ 20,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 26,13

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 24,5100
					R\$ 20,3580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3580
VALOR:					R\$ 20,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,77
VALOR COM BDI:					R\$ 26,13

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 21,2900
					R\$ 17,6835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6835
VALOR:					R\$ 17,68
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,01
VALOR COM BDI:					R\$ 22,69

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 21,2900
					R\$ 17,6835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6835
VALOR:					R\$ 17,68
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,01
VALOR COM BDI:					R\$ 22,69

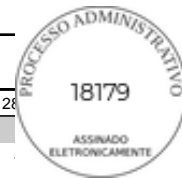
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 28,8100
					R\$ 23,9296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9296
VALOR:					R\$ 23,93
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,78
VALOR COM BDI:					R\$ 30,71

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 21,2900
					R\$ 17,6835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6835
VALOR:	R\$ 17,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 22,69

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,83060000	R\$ 28,8100
					R\$ 23,9296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9296
VALOR:					R\$ 23,93
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,78
VALOR COM BDI:					R\$ 30,71

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,87
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 20,74
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,88
VALOR COM BDI:					R\$ 26,62

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 21,65	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 24,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,02

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,71	R\$ 13,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,87

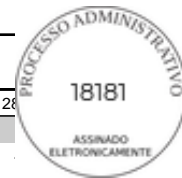
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 20,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,79

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		 HORA	
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	85,06%
		Composições Próprias	0,00%
		PROPRIA	47,67%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 21,24	R\$ 17,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,64

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 24,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 31,59

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,78	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,93

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34

VALOR:	R\$ 22,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 20,6047
 VALOR:						 R\$ 20,60
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 5,84
 VALOR COM BDI:						 R\$ 26,44

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 21,9974
 VALOR:						 R\$ 22,00
 VALOR BDI (28.35%):						 R\$ 6,24
 VALOR COM BDI:						 R\$ 28,24

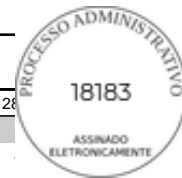
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 24,72	R\$ 10,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 26,11	R\$ 8,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,49	R\$ 6,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,31	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 45,74	R\$ 59,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,90	R\$ 0,44
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 12,40	R\$ 3,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,27	R\$ 14,63
TOTAL Material:						R\$ 78,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 18,65	R\$ 13,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 21,28	R\$ 78,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 22,20	R\$ 508,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 17,91	R\$ 409,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.010,02

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 13,35	R\$ 386,30
94972	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 440,15	R\$ 528,18
TOTAL Serviço:					R\$ 914,48

VALOR:	R\$ 2.034,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 576,64
VALOR COM BDI:	R\$ 2.610,65

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

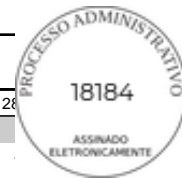
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 24,72	R\$ 25,71
91692	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 26,11	R\$ 20,19
90587	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
90586	SINAPI	CHP	6,63200000	R\$ 1,31	R\$ 8,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 63,52

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 45,74	R\$ 136,25
00002692	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 7,90	R\$ 0,94
00020247	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 12,40	R\$ 7,99
TOTAL Material:					R\$ 145,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 18,65	R\$ 33,82
88261	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 21,28	R\$ 192,97
88309	SINAPI	H	32,19300000	R\$ 22,20	R\$ 714,68
88316	SINAPI	H	32,19300000	R\$ 17,91	R\$ 576,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.518,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 13,35	R\$ 569,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	HORA			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 426,22	R\$ 511,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.080,78
					VALOR:	R\$ 2.807,52
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 795,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.603,45

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,78	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
					VALOR:	R\$ 23,73
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,46

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 29,23	R\$ 9,52
TOTAL Material:					R\$ 9,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 23,73	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,74	
					VALOR:	R\$ 20,26
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,00

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 25,56	R\$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 31,71	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 22,20	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 17,91	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
					VALOR:	R\$ 5,20
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,67

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49836000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2401
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,0900	R\$ 9,5273
TOTAL Serviço:						R\$ 9,5273
					VALOR:	R\$ 30,77
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,49

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 69,4000	R\$ 0,4233
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9760
TOTAL Material:						R\$ 1,3993
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41530000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53989000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0000
					VALOR:	R\$ 21,40
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,47

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,07	R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,49	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,28	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 17,46

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 18,14	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 21,45	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 26,44

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,07	R\$ 1,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,49	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,42	R\$ 34,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 59,28	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 36,70

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 18,14	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 21,45	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,48

VALOR:	R\$ 41,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 52,85

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,95	R\$ 24,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,95

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
TOTAL Serviço:						R\$ 30,63
VALOR:						R\$ 55,58
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 15,76
VALOR COM BDI:						R\$ 71,34

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,95	R\$ 24,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,41	R\$ 43,41
TOTAL Serviço:						R\$ 104,33
VALOR:						R\$ 129,28
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 36,65
VALOR COM BDI:						R\$ 165,93

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 432.774,36	R\$ 24,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 24,23
VALOR:						R\$ 24,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,87
VALOR COM BDI:						R\$ 31,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 432.774,36
					R\$ 6,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 6,40
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,81
VALOR COM BDI:					R\$ 8,21

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 432.774,36
					R\$ 30,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,29
VALOR:					R\$ 30,29
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 8,59
VALOR COM BDI:					R\$ 38,88

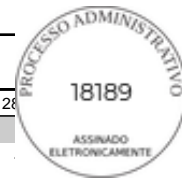
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,09
					R\$ 43,41
TOTAL Material:					R\$ 43,41
VALOR:					R\$ 43,41
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 12,31
VALOR COM BDI:					R\$ 55,72

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,4400
					R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 119,6100
					R\$ 7,0359
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6000
					R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 22,0000
					R\$ 3,8824
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,9183
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9900
					R\$ 6,1876
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,5000
					R\$ 0,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,3300	R\$ 7,1982
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,1400	R\$ 0,0553
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,0200	R\$ 0,3612
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 605,3500	R\$ 0,3027
TOTAL Material:						R\$ 14,8800

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04885882	R\$ 23,9300	R\$ 1,1692
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,48858823	R\$ 18,4600	R\$ 9,0193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1885

VALOR:	R\$ 35,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 46,19

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,61

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 31,73

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,61

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTES</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

VALOR:	R\$ 26,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 33,51

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.361,37	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.361,37	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	

VALOR:	R\$ 0,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,03

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.361,37	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:					R\$ 1,33	

VALOR:	R\$ 1,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,86

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 17,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 22,99

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,32
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,30
TOTAL Material:					R\$ 8,41

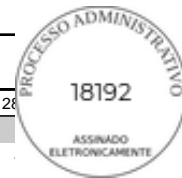
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,28
VALOR:					R\$ 10,69
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,03
VALOR COM BDI:					R\$ 13,72

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9900
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 161,6400
TOTAL Material:					R\$ 30,1656

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06644800	R\$ 18,4600	R\$ 1,2266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8313
VALOR:						R\$ 33,00
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,36
VALOR COM BDI:						R\$ 42,36

I0771 TALHA MANUAL (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,13870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1387
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05080000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0770
TOTAL Geral:						R\$ 0,2665
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,83060000	R\$ 16,58	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,77
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 21,74
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,16
VALOR COM BDI:						R\$ 27,90

C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6900	R\$ 24,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,67%
				0,00%

TOTAL Material:	R\$ 24,6900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 3,1729
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16612000	R\$ 4,0118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1847
VALOR:					R\$ 31,87
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 9,04
VALOR COM BDI:					R\$ 40,91

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	0,02100000	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,46
TOTAL Material:					R\$ 56,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,59
VALOR:					R\$ 59,11
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 16,76
VALOR COM BDI:					R\$ 75,87

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,00530000	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,18
TOTAL Material:					R\$ 24,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,53
VALOR:					R\$ 31,77
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 9,01
VALOR COM BDI:					R\$ 40,78

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 88,3130
VALOR:						R\$ 88,31
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 25,04
VALOR COM BDI:						R\$ 113,35

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,2600	R\$ 96,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 252,9444
VALOR:						R\$ 252,94
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 71,71
VALOR COM BDI:						R\$ 324,65

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 3,51	R\$ 3,66
TOTAL Material:						R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 18,14	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 21,45	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 8,92
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 11,45

94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,49	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 11,90	R\$ 12,22
TOTAL Material:						R\$ 12,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 18,14	R\$ 3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 21,45	R\$ 4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	Fonte	Versão
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,47
VALOR:	R\$ 19,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 25,28

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 17,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 59,28
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 21,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29

VALOR:	R\$ 9,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 11,77

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 17,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 59,28
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80
TOTAL Material:					R\$ 11,27

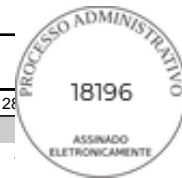
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 18,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,97

VALOR:	R\$ 20,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			 HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 560,30	R\$ 560,30
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,62	R\$ 51,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 122,20	R\$ 10,76
TOTAL Material:						R\$ 632,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 21,45	R\$ 24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 17,91	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,71

VALOR:	R\$ 667,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 189,24
VALOR COM BDI:	R\$ 856,74

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:						R\$ 1,7815

VALOR:	R\$ 1,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2,28

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 1,31
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,68

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,51

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,41

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,50
TOTAL Especiais:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 0,64
----------------	----------

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	0,04800000	R\$ 3,32	R\$ 0,15
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,85	R\$ 63,85
TOTAL Material:						R\$ 64,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 21,45	R\$ 3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 17,91	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71

VALOR:	R\$ 68,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,48
VALOR COM BDI:	R\$ 88,19

JOSE VITOR COELHO
 Assinado de forma digital por JOSE VITOR COELHO
 CAMPELO:05757004
 CAMPELO:05757004320
 320
 Dados: 2024.09.16 17:05:08 -03'00'

J V COELHO CAMPELO LTDA - CNPJ: 27985406/0001-27
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO RNP:0619740965
 CPF:057570043-20 - RG:2001002149728



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	5.678,00	R\$ 92,87	R\$ 527.315,86	4,98%	4,98%	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	10.786,82	R\$ 41,80	R\$ 450.889,08	4,26%	9,24%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.087,71	R\$ 145,41	R\$ 448.983,91	4,24%	13,49%	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	354,42	R\$ 1.014,32	R\$ 359.495,29	3,40%	16,88%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.006,71	R\$ 115,36	R\$ 346.854,07	3,28%	20,16%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.812,96	R\$ 190,51	R\$ 345.387,01	3,26%	23,43%	A
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	8.264,95	R\$ 38,89	R\$ 321.423,91	3,04%	26,46%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	5.187,83	R\$ 61,34	R\$ 318.221,49	3,01%	29,47%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3.609,95	R\$ 74,11	R\$ 267.533,39	2,53%	32,00%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	2.555,18	R\$ 67,14	R\$ 171.554,79	1,62%	33,62%	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.338,45	R\$ 66,69	R\$ 155.951,23	1,47%	35,09%	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	1.035,68	R\$ 149,34	R\$ 154.668,45	1,46%	36,56%	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	20.630,00	R\$ 7,37	R\$ 152.043,10	1,44%	37,99%	A
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	19.031,59	R\$ 7,91	R\$ 150.539,88	1,42%	39,41%	A
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	11.446,75	R\$ 12,17	R\$ 139.306,95	1,32%	40,73%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4.384,00	R\$ 29,60	R\$ 129.766,40	1,23%	41,96%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	5.286,31	R\$ 24,35	R\$ 128.721,65	1,22%	43,17%	A
PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composiçãoe	Serviço	M2	204,00	R\$ 618,78	R\$ 126.231,12	1,19%	44,37%	A
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	5.678,00	R\$ 22,02	R\$ 125.029,56	1,18%	45,55%	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	380,74	R\$ 310,70	R\$ 118.295,92	1,12%	46,67%	A
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	138,98	R\$ 798,21	R\$ 110.935,23	1,05%	47,71%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	7.746,40	R\$ 13,85	R\$ 107.287,64	1,01%	48,73%	A
C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	732,00	R\$ 140,40	R\$ 102.772,80	0,97%	49,70%	A
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.793,00	R\$ 53,19	R\$ 95.369,67	0,90%	50,60%	B
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.100,00	R\$ 23,23	R\$ 95.243,00	0,90%	51,50%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	284,66	R\$ 332,44	R\$ 94.632,37	0,89%	52,40%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4.139,26	R\$ 22,46	R\$ 92.967,78	0,88%	53,27%	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	8.380,00	R\$ 11,06	R\$ 92.682,80	0,88%	54,15%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	6.746,16	R\$ 13,68	R\$ 92.287,47	0,87%	55,02%	B
PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	360,00	R\$ 248,34	R\$ 89.402,40	0,84%	55,87%	B
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	3.183,90	R\$ 27,42	R\$ 87.302,54	0,83%	56,69%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	789,04	R\$ 109,91	R\$ 86.723,39	0,82%	57,51%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	2.890,00	R\$ 29,12	R\$ 84.156,80	0,80%	58,31%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	4.400,00	R\$ 18,65	R\$ 82.060,00	0,78%	59,08%	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	529,18	R\$ 154,78	R\$ 81.906,48	0,77%	59,86%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.549,66	R\$ 48,95	R\$ 75.855,86	0,72%	60,57%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2.612,94	R\$ 28,93	R\$ 75.592,35	0,71%	61,29%	B
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1.870,00	R\$ 39,92	R\$ 74.650,40	0,71%	61,99%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	8.050,00	R\$ 9,24	R\$ 74.382,00	0,70%	62,70%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.355,79	R\$ 54,50	R\$ 73.890,56	0,70%	63,39%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	1.527,14	R\$ 47,35	R\$ 72.310,08	0,68%	64,08%	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.872,42	R\$ 24,31	R\$ 69.828,53	0,66%	64,74%	B
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3.730,00	R\$ 18,14	R\$ 67.662,20	0,64%	65,38%	B
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	1.923,51	R\$ 34,00	R\$ 65.399,34	0,62%	65,99%	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	161,00	R\$ 402,40	R\$ 64.786,40	0,61%	66,61%	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	930,42	R\$ 69,27	R\$ 64.450,19	0,61%	67,22%	B
C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 63.399,18	R\$ 63.399,18	0,60%	67,82%	B
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.782,79	R\$ 22,71	R\$ 63.197,16	0,60%	68,41%	B
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	2.101,57	R\$ 29,82	R\$ 62.668,82	0,59%	69,00%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	416,00	R\$ 149,91	R\$ 62.362,56	0,59%	69,59%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.115,52	R\$ 54,16	R\$ 60.416,56	0,57%	70,16%	B
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	1.140,00	R\$ 52,29	R\$ 59.610,60	0,56%	70,73%	B
PMBV_500	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m, INCLUSIVE A BASE DA FUNDAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 59.468,19	R\$ 59.468,19	0,56%	71,29%	B
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	96,83	R\$ 610,02	R\$ 59.068,24	0,56%	71,85%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	561,50	R\$ 101,50	R\$ 56.992,25	0,54%	72,39%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	204,00	R\$ 273,42	R\$ 55.777,68	0,53%	72,91%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.791,00	R\$ 7,87	R\$ 53.445,17	0,51%	73,42%	B
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	610,00	R\$ 85,57	R\$ 52.197,70	0,49%	73,91%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	3.009,94	R\$ 17,31	R\$ 52.102,06	0,49%	74,40%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	204,00	R\$ 253,76	R\$ 51.767,04	0,49%	74,89%	B
C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	610,00	R\$ 83,97	R\$ 51.221,70	0,48%	75,38%	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	5.028,00	R\$ 10,05	R\$ 50.531,40	0,48%	75,86%	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	94,59	R\$ 519,12	R\$ 49.103,56	0,46%	76,32%	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1.305,00	R\$ 37,56	R\$ 49.015,80	0,46%	76,78%	B
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	855,00	R\$ 57,24	R\$ 48.940,20	0,46%	77,25%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	84,20	R\$ 579,82	R\$ 48.820,84	0,46%	77,71%	B
PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composiçãoe	Serviço	M2	150,21	R\$ 323,90	R\$ 48.653,02	0,46%	78,17%	B
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	147,76	R\$ 321,61	R\$ 47.521,09	0,45%	78,62%	B
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	969,83	R\$ 48,09	R\$ 46.639,12	0,44%	79,06%	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	552,51	R\$ 83,72	R\$ 46.256,14	0,44%	79,49%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	22,76	R\$ 1.928,04	R\$ 43.882,19	0,41%	79,91%	B
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	5.709,00	R\$ 7,60	R\$ 43.388,40	0,41%	80,32%	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	84,80	R\$ 503,52	R\$ 42.698,50	0,40%	80,72%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1.305,00	R\$ 32,25	R\$ 42.086,25	0,40%	81,12%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	226,00	R\$ 186,15	R\$ 42.069,90	0,40%	81,52%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.080,00	R\$ 19,84	R\$ 41.267,20	0,39%	81,91%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.800,00	R\$ 14,55	R\$ 40.740,00	0,38%	82,29%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	570,00	R\$ 69,53	R\$ 39.632,10	0,37%	82,67%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	79,00	R\$ 495,82	R\$ 39.169,78	0,37%	83,04%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	855,00	R\$ 44,26	R\$ 37.842,30	0,36%	83,39%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.537,50	R\$ 13,77	R\$ 34.941,38	0,33%	83,72%	C
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	49,00	R\$ 708,97	R\$ 34.739,53	0,33%	84,05%	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	488,00	R\$ 70,05	R\$ 34.184,40	0,32%	84,38%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	47,56	R\$ 707,16	R\$ 33.632,53	0,32%	84,69%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	5.709,00	R\$ 5,89	R\$ 33.626,01	0,32%	85,01%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 4.795,18	R\$ 33.566,26	0,32%	85,33%	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	553,76	R\$ 59,25	R\$ 32.810,28	0,31%	85,64%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.652,52	R\$ 12,04	R\$ 31.936,34	0,30%	85,94%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.021,43	R\$ 31,16	R\$ 31.827,76	0,30%	86,24%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R\$ 705,03	R\$ 31.021,32	0,29%	86,53%	C
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	163,48	R\$ 188,64	R\$ 30.838,87	0,29%	86,83%	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	55,00	R\$ 558,84	R\$ 30.736,20	0,29%	87,12%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	946,00	R\$ 32,11	R\$ 30.376,06	0,29%	87,40%	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	76,16	R\$ 390,34	R\$ 29.728,29	0,28%	87,68%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.101,57	R\$ 13,35	R\$ 28.055,96	0,27%	87,95%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	241,19	R\$ 115,52	R\$ 27.862,27	0,26%	88,21%	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	370,00	R\$ 74,44	R\$ 27.542,80	0,26%	88,47%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	1.822,51	R\$ 14,93	R\$ 27.210,07	0,26%	88,73%	C
PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composiçãoe	Serviço	UN	338,00	R\$ 77,09	R\$ 26.056,42	0,25%	88,98%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	177,42	R\$ 145,70	R\$ 25.850,09	0,24%	89,22%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	688,39	R\$ 37,25	R\$ 25.642,53	0,24%	89,46%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	654,00	R\$ 38,81	R\$ 25.381,74	0,24%	89,70%	C
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	388,00	R\$ 64,37	R\$ 24.975,56	0,24%	89,94%	C
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 621,23	R\$ 24.849,20	0,23%	90,17%	C
C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	Serviço	M	44,00	R\$ 537,79	R\$ 23.662,76	0,22%	90,40%	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	436,60	R\$ 52,64	R\$ 22.982,62	0,22%	90,61%	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	96,00	R\$ 231,53	R\$ 22.226,88	0,21%	90,82%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	606,00	R\$ 33,86	R\$ 20.519,16	0,19%	91,02%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	60,00	R\$ 335,62	R\$ 20.137,20	0,19%	91,21%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	730,00	R\$ 27,26	R\$ 19.899,80	0,19%	91,40%	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 857,26	R\$ 19.716,98	0,19%	91,58%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	293,68	R\$ 66,77	R\$ 19.609,01	0,19%	91,77%	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	380,00	R\$ 51,56	R\$ 19.592,80	0,19%	91,95%	C
PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	262,00	R\$ 72,50	R\$ 18.995,00	0,18%	92,13%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	686,00	R\$ 25,62	R\$ 17.575,32	0,17%	92,30%	C
PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	194,00	R\$ 88,46	R\$ 17.161,24	0,16%	92,46%	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	118,09	R\$ 141,07	R\$ 16.658,96	0,16%	92,62%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	486,00	R\$ 34,22	R\$ 16.630,92	0,16%	92,78%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	474,00	R\$ 34,73	R\$ 16.462,02	0,16%	92,93%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	96,83	R\$ 169,59	R\$ 16.421,40	0,16%	93,09%	C
C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	Serviço	M	58,00	R\$ 279,58	R\$ 16.215,64	0,15%	93,24%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.561,61	R\$ 10,27	R\$ 16.037,73	0,15%	93,39%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.250,00	R\$ 12,09	R\$ 15.112,50	0,14%	93,53%	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	421,00	R\$ 35,82	R\$ 15.080,22	0,14%	93,68%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	894,75	R\$ 16,69	R\$ 14.933,38	0,14%	93,82%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	812,00	R\$ 17,73	R\$ 14.396,76	0,14%	93,95%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	123,70	R\$ 116,11	R\$ 14.362,81	0,14%	94,09%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 454,67	R\$ 13.640,10	0,13%	94,22%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	74,00	R\$ 181,00	R\$ 13.394,00	0,13%	94,34%	C
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	Serviço	UN	1.510,00	R\$ 8,87	R\$ 13.393,70	0,13%	94,47%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	407,16	R\$ 31,06	R\$ 12.646,39	0,12%	94,59%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	87,00	R\$ 137,73	R\$ 11.982,51	0,11%	94,70%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	84,00	R\$ 142,62	R\$ 11.980,08	0,11%	94,82%	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	562,00	R\$ 21,23	R\$ 11.931,26	0,11%	94,93%	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	130,00	R\$ 88,37	R\$ 11.488,10	0,11%	95,04%	C
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Serviço	UN	51,00	R\$ 222,06	R\$ 11.325,06	0,11%	95,15%	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	980,00	R\$ 11,44	R\$ 11.211,20	0,11%	95,25%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	19,92	R\$ 562,28	R\$ 11.200,62	0,11%	95,36%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	259,89	R\$ 42,80	R\$ 11.123,29	0,11%	95,46%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.850,13	R\$ 11.100,78	0,10%	95,57%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	356,00	R\$ 30,38	R\$ 10.815,28	0,10%	95,67%	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	155,00	R\$ 68,87	R\$ 10.674,85	0,10%	95,77%	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	32,56	R\$ 319,17	R\$ 10.392,18	0,10%	95,87%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	214,00	R\$ 47,63	R\$ 10.192,82	0,10%	95,97%	C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.697,16	R\$ 10.182,96	0,10%	96,06%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	360,00	R\$ 27,88	R\$ 10.036,80	0,09%	96,16%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	97,00	R\$ 101,50	R\$ 9.845,50	0,09%	96,25%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	187,57	R\$ 52,15	R\$ 9.781,78	0,09%	96,34%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	302,00	R\$ 32,00	R\$ 9.664,00	0,09%	96,43%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	900,00	R\$ 10,43	R\$ 9.387,00	0,09%	96,52%	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	115,00	R\$ 80,99	R\$ 9.313,85	0,09%	96,61%	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	601,54	R\$ 14,82	R\$ 8.914,82	0,08%	96,69%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 494,58	R\$ 8.902,44	0,08%	96,78%	C
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 87,78	R\$ 8.778,00	0,08%	96,86%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.046,00	R\$ 8.368,00	0,08%	96,94%	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	155,00	R\$ 53,79	R\$ 8.337,45	0,08%	97,02%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	858,00	R\$ 9,43	R\$ 8.090,94	0,08%	97,10%	C
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	229,00	R\$ 35,00	R\$ 8.015,00	0,08%	97,17%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,92	R\$ 999,38	R\$ 7.915,09	0,07%	97,25%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,46	R\$ 438,79	R\$ 7.661,27	0,07%	97,32%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 472,32	R\$ 7.557,12	0,07%	97,39%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	R\$ 118,03	R\$ 7.553,92	0,07%	97,46%	C
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 374,10	R\$ 7.482,00	0,07%	97,53%	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	216,95	R\$ 33,46	R\$ 7.259,15	0,07%	97,60%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	270,00	R\$ 26,27	R\$ 7.092,90	0,07%	97,67%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 170,67	R\$ 6.997,47	0,07%	97,73%	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 68,08	R\$ 6.808,00	0,06%	97,80%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 112,43	R\$ 6.745,80	0,06%	97,86%	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	105,00	R\$ 63,48	R\$ 6.665,40	0,06%	97,92%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	259,00	R\$ 25,49	R\$ 6.601,91	0,06%	97,99%	C
C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	75,00	R\$ 87,56	R\$ 6.567,00	0,06%	98,05%	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	145,81	R\$ 44,40	R\$ 6.473,96	0,06%	98,11%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	6,00	R\$ 1.061,35	R\$ 6.368,10	0,06%	98,17%	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	115,00	R\$ 54,54	R\$ 6.272,10	0,06%	98,23%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	188,00	R\$ 32,93	R\$ 6.190,84	0,06%	98,29%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	347,10	R\$ 17,80	R\$ 6.178,38	0,06%	98,35%	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	R\$ 126,98	R\$ 6.095,04	0,06%	98,40%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 814,28	R\$ 5.699,96	0,05%	98,46%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	117,00	R\$ 46,51	R\$ 5.441,67	0,05%	98,51%	C
PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	88,00	R\$ 61,47	R\$ 5.409,36	0,05%	98,56%	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.996,55	R\$ 4.996,55	0,05%	98,61%	C
PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	UN	20,00	R\$ 243,26	R\$ 4.865,20	0,05%	98,65%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	216,00	R\$ 21,97	R\$ 4.745,52	0,04%	98,70%	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	68,20	R\$ 68,62	R\$ 4.679,88	0,04%	98,74%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	300,54	R\$ 15,39	R\$ 4.625,31	0,04%	98,79%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 105,58	R\$ 4.328,78	0,04%	98,83%	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 865,05	R\$ 4.325,25	0,04%	98,87%	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	280,00	R\$ 15,04	R\$ 4.211,20	0,04%	98,91%	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	198,00	R\$ 20,87	R\$ 4.132,26	0,04%	98,95%	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	Serviço	UN	296,00	R\$ 13,73	R\$ 4.064,08	0,04%	98,99%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 105,58	R\$ 4.012,04	0,04%	99,02%	C
C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.973,47	R\$ 3.946,94	0,04%	99,06%	C
PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	80,00	R\$ 49,06	R\$ 3.924,80	0,04%	99,10%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	428,15	R\$ 9,09	R\$ 3.891,88	0,04%	99,13%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	197,00	R\$ 19,64	R\$ 3.869,08	0,04%	99,17%	C
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 95,81	R\$ 3.832,40	0,04%	99,21%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	142,00	R\$ 25,66	R\$ 3.643,72	0,03%	99,24%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	116,00	R\$ 31,23	R\$ 3.622,68	0,03%	99,28%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	304,00	R\$ 11,91	R\$ 3.620,64	0,03%	99,31%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 147,24	R\$ 3.533,76	0,03%	99,34%	C
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	120,00	R\$ 28,22	R\$ 3.386,40	0,03%	99,38%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	30,80	R\$ 107,40	R\$ 3.307,92	0,03%	99,41%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 112,49	R\$ 3.262,21	0,03%	99,44%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	R\$ 36,52	R\$ 3.250,28	0,03%	99,47%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	162,00	R\$ 18,67	R\$ 3.024,54	0,03%	99,50%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	129,00	R\$ 21,96	R\$ 2.832,84	0,03%	99,52%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 17,37	R\$ 2.779,20	0,03%	99,55%	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	264,00	R\$ 10,41	R\$ 2.748,24	0,03%	99,58%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	357,95	R\$ 7,62	R\$ 2.727,58	0,03%	99,60%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	105,00	R\$ 25,66	R\$ 2.694,30	0,03%	99,63%	C
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.608,26	R\$ 2.608,26	0,02%	99,65%	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	Serviço	UN	280,00	R\$ 9,20	R\$ 2.576,00	0,02%	99,68%	C
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	Serviço	UN	280,00	R\$ 9,20	R\$ 2.576,00	0,02%	99,70%	C
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 2.509,94	R\$ 2.509,94	0,02%	99,72%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 105,58	R\$ 2.428,34	0,02%	99,75%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	71,17	R\$ 33,46	R\$ 2.381,35	0,02%	99,77%	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	312,00	R\$ 7,47	R\$ 2.330,64	0,02%	99,79%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	274,17	R\$ 8,16	R\$ 2.237,23	0,02%	99,81%	C
PMBV_027	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	UN	36,00	R\$ 61,47	R\$ 2.212,92	0,02%	99,83%	C
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	342,00	R\$ 5,70	R\$ 1.949,40	0,02%	99,85%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	72,00	R\$ 25,66	R\$ 1.847,52	0,02%	99,87%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 153,26	R\$ 1.685,86	0,02%	99,89%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 777,80	R\$ 1.555,60	0,01%	99,90%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	10,61	R\$ 141,35	R\$ 1.499,72	0,01%	99,91%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 47,85	R\$ 1.435,50	0,01%	99,93%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	R\$ 33,65	R\$ 1.245,05	0,01%	99,94%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM RÉAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	274,17	R\$ 3,77	R\$ 1.033,62	0,01%	99,95%	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 1.013,04	R\$ 1.013,04	0,01%	99,96%	C
C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 260,94	R\$ 782,82	0,01%	99,97%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	360,00	R\$ 2,14	R\$ 770,40	0,01%	99,97%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	57,96	R\$ 11,13	R\$ 645,09	0,01%	99,98%	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 412,53	R\$ 618,80	0,01%	99,99%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 7,65	R\$ 459,00	0,00%	99,99%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 95,81	R\$ 383,24	0,00%	99,99%	C
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	24,63	R\$ 14,32	R\$ 352,70	0,00%	100,00%	C
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	Serviço	M2	75,00	R\$ 3,67	R\$ 275,25	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 10.581.932,99

Outros R\$ 0,11

Valor total do Orçamento R\$ 10.581.933,10

JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004320

Assinado de forma digital por
JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004320
Dados: 2024.09.16 17:05:26 -03'00'

J V COELHO CAMPELO LTDA - CNPJ: 27985406/0001-27
JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO RNP:0619740965
CPF:057570043-20 - RG:2001002149728



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	REFORMA DA EEF. GERTUDES PRATA LIMA - SÍTIO PAUL, S/N, PECÉM	R\$ 1.034.579,38	17,44 %	17,20 %	17,24 %	17,59 %	15,42 %	15,11 %	100,00 %
			R\$ 182.296,71	R\$ 177.198,05	R\$ 178.134,52	R\$ 182.114,92	R\$ 159.136,00	R\$ 155.699,18	R\$ 1.034.579,38
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.996,03	100,00 %						100,00 %
			R\$ 53.996,03						R\$ 53.996,03
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 12.452,93	100,00 %						100,00 %
			R\$ 12.452,93						R\$ 12.452,93
1.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 44.328,36	100,00 %						100,00 %
			R\$ 44.328,36						R\$ 44.328,36
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 84.140,46	85,00 %	15,00 %					100,00 %
			R\$ 71.519,39	R\$ 12.621,07					R\$ 84.140,46
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 193.619,98		85,00 %	15,00 %				100,00 %
				R\$ 164.576,98	R\$ 29.043,00				R\$ 193.619,98
1.6	COBERTURA	R\$ 120.781,50			100,00 %				100,00 %
					R\$ 120.781,50				R\$ 120.781,50
1.7	FÔRROS	R\$ 35.387,53			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 28.310,02	R\$ 7.077,51			R\$ 35.387,53
1.8	PISOS	R\$ 113.109,82				100,00 %			100,00 %
						R\$ 113.109,82			R\$ 113.109,82
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 61.927,59				100,00 %			100,00 %
						R\$ 61.927,59			R\$ 61.927,59
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 227.337,14					70,00 %	30,00 %	100,00 %
							R\$ 159.136,00	R\$ 68.201,14	R\$ 227.337,14
1.11	PINTURA	R\$ 50.935,11						100,00 %	100,00 %
								R\$ 50.935,11	R\$ 50.935,11
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 26.191,33						100,00 %	100,00 %
								R\$ 26.191,33	R\$ 26.191,33
1.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 10.371,60						100,00 %	100,00 %
								R\$ 10.371,60	R\$ 10.371,60
2	REFORMA DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO - RUA AMELIA TAVARES, S/N,	R\$ 741.212,33	16,80 %	16,73 %	16,54 %	15,44 %	16,56 %	17,93 %	100,00 %
			R\$ 125.575,58	R\$ 123.503,30	R\$ 122.450,24	R\$ 114.753,91	R\$ 122.532,05	R\$ 132.397,25	R\$ 741.212,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.098,49	100,00 %						100,00 %
			R\$ 34.098,49						R\$ 34.098,49
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.146,36	100,00 %						100,00 %
			R\$ 6.146,36						R\$ 6.146,36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
2.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 23.065,08	100,00 %						100,00 %
			R\$ 23.065,08						R\$ 23.065,08
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 69.184,05	90,00 %	10,00 %					100,00 %
			R\$ 62.265,65	R\$ 6.918,40					R\$ 69.184,05
2.5	REVESTIMENTOS	R\$ 105.432,39		100,00 %					100,00 %
				R\$ 105.432,39					R\$ 105.432,39
2.6	COBERTURA	R\$ 55.762,56		20,00 %	80,00 %				100,00 %
				R\$ 11.152,51	R\$ 44.610,05				R\$ 55.762,56
2.7	FÔRROS	R\$ 16.463,54			100,00 %				100,00 %
					R\$ 16.463,54				R\$ 16.463,54
2.8	PISOS	R\$ 57.682,08			100,00 %				100,00 %
					R\$ 57.682,08				R\$ 57.682,08
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 73.891,37			5,00 %	95,00 %			100,00 %
					R\$ 3.694,57	R\$ 70.196,80			R\$ 73.891,37
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 222.785,54				20,00 %	55,00 %	25,00 %	100,00 %
						R\$ 44.557,11	R\$ 122.532,05	R\$ 55.696,38	R\$ 222.785,54
2.11	PINTURA	R\$ 53.487,33						100,00 %	100,00 %
								R\$ 53.487,33	R\$ 53.487,33
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 18.088,04						100,00 %	100,00 %
								R\$ 18.088,04	R\$ 18.088,04
2.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.125,50						100,00 %	100,00 %
								R\$ 5.125,50	R\$ 5.125,50
3	REFORMA DA EEF. JOÃO MOREIRA BARROSO - RUA QUINCA, S/N	R\$ 1.319.925,86	16,58 %	17,04 %	16,88 %	16,72 %	17,00 %	15,78 %	100,00 %
			R\$ 221.336,92	R\$ 224.025,32	R\$ 222.300,98	R\$ 220.199,27	R\$ 224.548,87	R\$ 207.514,50	R\$ 1.319.925,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.534,84	100,00 %						100,00 %
			R\$ 76.534,84						R\$ 76.534,84
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.941,72	100,00 %						100,00 %
			R\$ 10.941,72						R\$ 10.941,72
3.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 73.344,69	100,00 %						100,00 %
			R\$ 73.344,69						R\$ 73.344,69
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.239,63	90,00 %	10,00 %					100,00 %
			R\$ 60.515,67	R\$ 6.723,96					R\$ 67.239,63
3.5	REVESTIMENTOS	R\$ 310.430,52		70,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 217.301,36	R\$ 93.129,16				R\$ 310.430,52



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.6	COBERTURA	R\$ 129.171,82			100,00 %				100,00 %
					R\$ 129.171,82				R\$ 129.171,82
3.7	FÔRROS	R\$ 50.417,03				100,00 %			100,00 %
						R\$ 50.417,03			R\$ 50.417,03
3.8	PISOS	R\$ 178.718,15				95,00 %	5,00 %		100,00 %
						R\$ 169.782,24	R\$ 8.935,91		R\$ 178.718,15
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 51.540,64					100,00 %		100,00 %
							R\$ 51.540,64		R\$ 51.540,64
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 205.090,40					80,00 %	20,00 %	100,00 %
							R\$ 164.072,32	R\$ 41.018,08	R\$ 205.090,40
3.11	PINTURA	R\$ 117.150,81						100,00 %	100,00 %
								R\$ 117.150,81	R\$ 117.150,81
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.310,71						100,00 %	100,00 %
								R\$ 38.310,71	R\$ 38.310,71
3.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 11.034,90						100,00 %	100,00 %
								R\$ 11.034,90	R\$ 11.034,90
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI - AV.	R\$ 2.103.756,96	16,76 %	16,82 %	16,60 %	16,79 %	16,75 %	16,28 %	100,00 %
			R\$ 356.628,06	R\$ 352.288,01	R\$ 348.513,01	R\$ 352.807,48	R\$ 351.675,40	R\$ 341.845,00	R\$ 2.103.756,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 155.245,66	100,00 %						100,00 %
			R\$ 155.245,66						R\$ 155.245,66
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 109.455,83	100,00 %						100,00 %
			R\$ 109.455,83						R\$ 109.455,83
4.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 58.810,26	100,00 %						100,00 %
			R\$ 58.810,26						R\$ 58.810,26
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 132.465,25	25,00 %	75,00 %					100,00 %
			R\$ 33.116,31	R\$ 99.348,94					R\$ 132.465,25
4.5	REVESTIMENTOS	R\$ 324.280,86		78,00 %	22,00 %				100,00 %
				R\$ 252.939,07	R\$ 71.341,79				R\$ 324.280,86
4.6	COBERTURA	R\$ 223.829,80			100,00 %				100,00 %
					R\$ 223.829,80				R\$ 223.829,80
4.7	FÔRROS	R\$ 66.676,77			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 53.341,42	R\$ 13.335,35			R\$ 66.676,77
4.8	PISOS	R\$ 211.360,62				100,00 %			100,00 %
						R\$ 211.360,62			R\$ 211.360,62



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA : 26/08/2024		BDI : 2	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 164.245,53				78,00 %	22,00 %		100,00 %
						R\$ 128.111,51	R\$ 36.134,02		R\$ 164.245,53
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 332.148,82					95,00 %	5,00 %	100,00 %
						R\$ 315.541,38	R\$ 16.607,44		R\$ 332.148,82
4.11	PINTURA	R\$ 209.717,63						100,00 %	100,00 %
								R\$ 209.717,63	R\$ 209.717,63
4.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.520,53						100,00 %	100,00 %
								R\$ 91.520,53	R\$ 91.520,53
4.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 23.999,40						100,00 %	100,00 %
								R\$ 23.999,40	R\$ 23.999,40
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI EDUARDO PAZ BARRETO - RUA DA	R\$ 1.017.854,35	19,75 %	20,36 %	15,84 %	18,13 %	13,85 %	12,07 %	100,00 %
			R\$ 201.968,13	R\$ 207.316,22	R\$ 161.292,78	R\$ 184.036,21	R\$ 140.610,56	R\$ 122.630,45	R\$ 1.017.854,35
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.604,15	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 49.283,32	R\$ 12.320,83					R\$ 61.604,15
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 174.856,09	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 87.428,05	R\$ 87.428,04					R\$ 174.856,09
5.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 39.227,17	20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 7.845,43	R\$ 23.536,30	R\$ 7.845,44				R\$ 39.227,17
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 99.878,25					85,00 %	15,00 %	100,00 %
							R\$ 84.896,51	R\$ 14.981,74	R\$ 99.878,25
5.5	REVESTIMENTOS	R\$ 184.590,86	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 18.459,09	R\$ 18.459,09	R\$ 18.459,09	R\$ 92.295,43	R\$ 18.459,09	R\$ 18.459,07	R\$ 184.590,86
5.6	COBERTURA	R\$ 104.887,93		10,00 %	40,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 10.488,79	R\$ 41.955,17	R\$ 52.443,97			R\$ 104.887,93
5.7	FÔRROS	R\$ 13.155,27		20,00 %		5,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.631,05		R\$ 657,76	R\$ 3.288,82	R\$ 6.577,64	R\$ 13.155,27
5.8	PISOS	R\$ 77.005,58		10,00 %	60,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 7.700,56	R\$ 46.203,35	R\$ 23.101,67			R\$ 77.005,58
5.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 78.774,86	20,00 %	20,00 %	30,00 %	5,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.754,97	R\$ 15.754,97	R\$ 23.632,46	R\$ 3.938,74	R\$ 11.816,23	R\$ 7.877,49	R\$ 78.774,86
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 115.986,35	20,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 23.197,27	R\$ 28.996,59	R\$ 23.197,27	R\$ 11.598,64	R\$ 17.397,95	R\$ 11.598,63	R\$ 115.986,35
5.11	PINTURA	R\$ 47.519,62					10,00 %	90,00 %	100,00 %
							R\$ 4.751,96	R\$ 42.767,66	R\$ 47.519,62



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
5.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.310,64						100,00 %	100,00 %
								R\$ 15.310,64	R\$ 15.310,64
5.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.057,58						100,00 %	100,00 %
								R\$ 5.057,58	R\$ 5.057,58
6	REFORMA DA EEF JOSÉ PEREIRA BARROS - CROATÁ, ZONA RURAL	R\$ 1.317.289,82	14,88 %	12,94 %	13,89 %	21,19 %	15,59 %	21,51 %	100,00 %
			R\$ 198.274,53	R\$ 170.707,38	R\$ 182.514,41	R\$ 278.031,90	R\$ 204.621,36	R\$ 283.140,24	R\$ 1.317.289,82
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 113.106,65	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 90.485,32	R\$ 22.621,33					R\$ 113.106,65
6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 35.144,22	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 17.572,11	R\$ 17.572,11					R\$ 35.144,22
6.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 8.389,21	20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 1.677,84	R\$ 5.033,53	R\$ 1.677,84				R\$ 8.389,21
6.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 121.960,84					85,00 %	15,00 %	100,00 %
							R\$ 103.666,71	R\$ 18.294,13	R\$ 121.960,84
6.5	REVESTIMENTOS	R\$ 332.536,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 33.253,66	R\$ 33.253,66	R\$ 33.253,66	R\$ 166.268,28	R\$ 33.253,66	R\$ 33.253,64	R\$ 332.536,56
6.6	COBERTURA	R\$ 142.693,76		10,00 %	40,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 14.269,38	R\$ 57.077,50	R\$ 71.346,88			R\$ 142.693,76
6.7	FÔRROS	R\$ 37.226,19		20,00 %		5,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.445,24		R\$ 1.861,31	R\$ 9.306,55	R\$ 18.613,09	R\$ 37.226,19
6.8	PISOS	R\$ 47.537,56		10,00 %	60,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 4.753,76	R\$ 28.522,54	R\$ 14.261,26			R\$ 47.537,56
6.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 66.972,65	20,00 %	20,00 %	30,00 %	5,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 13.394,53	R\$ 13.394,53	R\$ 20.091,80	R\$ 3.348,63	R\$ 10.045,90	R\$ 6.697,26	R\$ 66.972,65
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 209.455,35	20,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 41.891,07	R\$ 52.363,84	R\$ 41.891,07	R\$ 20.945,54	R\$ 31.418,30	R\$ 20.945,53	R\$ 209.455,35
6.11	PINTURA	R\$ 169.302,43					10,00 %	90,00 %	100,00 %
							R\$ 16.930,24	R\$ 152.372,19	R\$ 169.302,43
6.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.978,33						100,00 %	100,00 %
								R\$ 19.978,33	R\$ 19.978,33
6.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 12.986,07						100,00 %	100,00 %
								R\$ 12.986,07	R\$ 12.986,07
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI LÁPIS COLORIDO - VALDO UCHÔA, S/N,	R\$ 1.171.936,34	18,70 %	20,20 %	17,67 %	19,35 %	11,91 %	12,17 %	100,00 %
			R\$ 220.756,55	R\$ 236.782,70	R\$ 206.957,14	R\$ 225.969,51	R\$ 139.006,32	R\$ 142.464,12	R\$ 1.171.936,34



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.319,88	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 47.455,90	R\$ 11.863,98					R\$ 59.319,88
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 212.476,66	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 106.238,33	R\$ 106.238,33					R\$ 212.476,66
7.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 36.897,76	20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 7.379,55	R\$ 22.138,66	R\$ 7.379,55				R\$ 36.897,76
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 92.558,65					85,00 %	15,00 %	100,00 %
						R\$ 78.674,85	R\$ 13.883,80		R\$ 92.558,65
7.5	REVESTIMENTOS	R\$ 190.027,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 19.002,76	R\$ 19.002,76	R\$ 19.002,76	R\$ 95.013,80	R\$ 19.002,76	R\$ 19.002,76	R\$ 190.027,60
7.6	COBERTURA	R\$ 159.621,89		10,00 %	40,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 15.962,19	R\$ 63.848,76	R\$ 79.810,94			R\$ 159.621,89
7.7	FÔRROS	R\$ 17.187,59		20,00 %		5,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.437,52		R\$ 859,38	R\$ 4.296,90	R\$ 8.593,79	R\$ 17.187,59
7.8	PISOS	R\$ 113.280,69		10,00 %	60,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 11.328,07	R\$ 67.968,41	R\$ 33.984,21			R\$ 113.280,69
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 80.776,46	20,00 %	20,00 %	30,00 %	5,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 16.155,29	R\$ 16.155,29	R\$ 24.232,94	R\$ 4.038,82	R\$ 12.116,47	R\$ 8.077,65	R\$ 80.776,46
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 122.623,59	20,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 24.524,72	R\$ 30.655,90	R\$ 24.524,72	R\$ 12.262,36	R\$ 18.393,54	R\$ 12.262,35	R\$ 122.623,59
7.11	PINTURA	R\$ 65.218,04					10,00 %	90,00 %	100,00 %
						R\$ 6.521,80	R\$ 58.696,24		R\$ 65.218,04
7.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.670,48						100,00 %	100,00 %
								R\$ 15.670,48	R\$ 15.670,48
7.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.277,05						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.277,05	R\$ 6.277,05
8	REFORMA DA CRECHE JOÃO ALBERTO DE SOUZA - MELÂNCIAS DO SÃO JOSÉ,	R\$ 647.910,70	13,87 %	14,34 %	19,88 %	20,72 %	16,50 %	14,69 %	100,00 %
			R\$ 90.704,89	R\$ 93.104,06	R\$ 128.755,03	R\$ 133.891,33	R\$ 106.516,82	R\$ 94.938,57	R\$ 647.910,70
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.245,25	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 35.396,20	R\$ 8.849,05					R\$ 44.245,25
8.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.041,55	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 14.020,78	R\$ 14.020,77					R\$ 28.041,55
8.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 16.405,16	20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 3.281,03	R\$ 9.843,10	R\$ 3.281,03				R\$ 16.405,16



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,17%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
8.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.718,83					85,00 %	15,00 %	100,00 %
							R\$ 68.611,01	R\$ 12.107,82	R\$ 80.718,83
8.5	REVESTIMENTOS	R\$ 121.514,78	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 12.151,48	R\$ 12.151,48	R\$ 12.151,48	R\$ 60.757,39	R\$ 12.151,48	R\$ 12.151,47	R\$ 121.514,78
8.6	COBERTURA	R\$ 66.355,97		10,00 %	40,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 6.635,60	R\$ 26.542,39	R\$ 33.177,98			R\$ 66.355,97
8.7	FÔRROS	R\$ 8.520,43		20,00 %		5,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 1.704,09		R\$ 426,02	R\$ 2.130,11	R\$ 4.260,21	R\$ 8.520,43
8.8	PISOS	R\$ 95.107,68		10,00 %	60,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 9.510,77	R\$ 57.064,61	R\$ 28.532,30			R\$ 95.107,68
8.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 38.601,21	20,00 %	20,00 %	30,00 %	5,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 7.720,24	R\$ 7.720,24	R\$ 11.580,36	R\$ 1.930,06	R\$ 5.790,18	R\$ 3.860,13	R\$ 38.601,21
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 90.675,82	20,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 18.135,16	R\$ 22.668,96	R\$ 18.135,16	R\$ 9.067,58	R\$ 13.601,37	R\$ 9.067,59	R\$ 90.675,82
8.11	PINTURA	R\$ 42.326,67					10,00 %	90,00 %	100,00 %
							R\$ 4.232,67	R\$ 38.094,00	R\$ 42.326,67
8.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.497,53						100,00 %	100,00 %
								R\$ 12.497,53	R\$ 12.497,53
8.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.899,82						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.899,82	R\$ 2.899,82
9	REFORMA DA EEF FERNANDO ALCÂNTARA - LAGOA DAS COBRAS, S/N,	R\$ 706.949,22	14,09 %	14,40 %	20,42 %	23,41 %	13,89 %	13,79 %	100,00 %
			R\$ 100.385,45	R\$ 101.916,64	R\$ 144.476,70	R\$ 165.226,42	R\$ 97.844,35	R\$ 97.099,66	R\$ 706.949,22
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.064,14	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 43.251,31	R\$ 10.812,83					R\$ 54.064,14
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 23.139,53	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 11.569,77	R\$ 11.569,76					R\$ 23.139,53
9.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 18.288,36	20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 3.657,67	R\$ 10.973,02	R\$ 3.657,67				R\$ 18.288,36
9.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.170,97					85,00 %	15,00 %	100,00 %
							R\$ 55.395,32	R\$ 9.775,65	R\$ 65.170,97
9.5	REVESTIMENTOS	R\$ 153.661,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.366,13	R\$ 15.366,13	R\$ 15.366,13	R\$ 76.830,65	R\$ 15.366,13	R\$ 15.366,13	R\$ 153.661,30
9.6	COBERTURA	R\$ 94.839,52		10,00 %	40,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 9.483,95	R\$ 37.935,81	R\$ 47.419,76			R\$ 94.839,52



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA :	26/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,1%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
9.7	FÔRROS	R\$ 13.365,00		20,00 %		5,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.673,00		R\$ 668,25	R\$ 3.341,25	R\$ 6.682,50	R\$ 13.365,00	
9.8	PISOS	R\$ 95.876,25		10,00 %	60,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 9.587,63	R\$ 57.525,75	R\$ 28.762,87	R\$ 95.876,25			
9.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 34.507,78	20,00 %	20,00 %	30,00 %	5,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 6.901,56	R\$ 6.901,56	R\$ 10.352,33	R\$ 1.725,39	R\$ 5.176,17	R\$ 3.450,77	R\$ 34.507,78
9.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 98.195,04	20,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 19.639,01	R\$ 24.548,76	R\$ 19.639,01	R\$ 9.819,50	R\$ 14.729,26	R\$ 9.819,50	R\$ 98.195,04
9.11	PINTURA	R\$ 38.362,24					10,00 %	90,00 %	100,00 %
						R\$ 3.836,22	R\$ 34.526,02	R\$ 38.362,24	
9.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.710,68						100,00 %	100,00 %
							R\$ 12.710,68	R\$ 12.710,68	
9.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.768,41						100,00 %	100,00 %
							R\$ 4.768,41	R\$ 4.768,41	
10	REFORMA DA CEDI JOÃO GALDINO MARQUES - QUEIMADAS, ZONA RURAL	R\$ 520.518,14	16,26 %	14,54 %	16,79 %	21,60 %	17,16 %	13,65 %	100,00 %
			R\$ 79.763,19	R\$ 75.755,99	R\$ 87.419,53	R\$ 112.195,32	R\$ 88.947,38	R\$ 76.436,73	R\$ 520.518,14
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.201,36	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 32.161,09	R\$ 8.040,27					R\$ 40.201,36
10.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.214,59	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 13.107,30	R\$ 13.107,29					R\$ 26.214,59
10.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	R\$ 11.184,24	20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 2.236,85	R\$ 6.710,54	R\$ 2.236,85				R\$ 11.184,24
10.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.580,86					85,00 %	15,00 %	100,00 %
							R\$ 56.593,73	R\$ 9.987,13	R\$ 66.580,86
10.5	REVESTIMENTOS	R\$ 118.221,84	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 11.822,18	R\$ 11.822,18	R\$ 11.822,18	R\$ 59.110,92	R\$ 11.822,18	R\$ 11.822,20	R\$ 118.221,84
10.6	COBERTURA	R\$ 64.489,40		10,00 %	40,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 6.448,94	R\$ 25.795,76	R\$ 32.244,70			R\$ 64.489,40
10.7	FÔRROS	R\$ 9.134,06		20,00 %		5,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 1.826,81		R\$ 456,70	R\$ 2.283,52	R\$ 4.567,03	R\$ 9.134,06
10.8	PISOS	R\$ 39.549,32		10,00 %	60,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 3.954,93	R\$ 23.729,59	R\$ 11.864,80			R\$ 39.549,32
10.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 33.993,79	20,00 %	20,00 %	30,00 %	5,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 6.798,76	R\$ 6.798,76	R\$ 10.198,14	R\$ 1.699,69	R\$ 5.099,07	R\$ 3.399,37	R\$ 33.993,79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA :	26/08/2024	BDI :	2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
10.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.185,07	20,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 13.637,01	R\$ 17.046,27	R\$ 13.637,01	R\$ 6.818,51	R\$ 10.227,76	R\$ 6.818,51	R\$ 68.185,07
10.11	PINTURA	R\$ 29.211,18					10,00 %	90,00 %	100,00 %
							R\$ 2.921,12	R\$ 26.290,06	R\$ 29.211,18
10.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.600,00						100,00 %	100,00 %
								R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00
10.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.952,43						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.952,43	R\$ 2.952,43
		R\$ 10.581.933,10	R\$ 1.777.690,01	R\$ 1.762.597,67	R\$ 1.782.814,34	R\$ 1.969.226,27	R\$ 1.635.439,11	R\$ 1.654.165,70	R\$
			R\$ 1.777.690,01	R\$ 3.540.287,68	R\$ 5.323.102,02	R\$ 7.292.328,29	R\$ 8.927.767,40	R\$ 10.581.933,10	10.581.933,10

J V COELHO CAMPELO LTDA - CNPJ: 27985406/0001-27
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO RNP:0619740965
 CPF:057570043-20 - RG:2001002149728

JOSE VITOR COELHO
 CAMPELO:05757004
 320

Assinado de forma digital
 por JOSE VITOR COELHO
 CAMPELO:05757004320
 Dados: 2024.09.16 17:05:42
 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28,35%												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO 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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		0,00%												

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,21%
TOTAL		7,01%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

J V COELHO CAMPELO LTDA - CNPJ: 27985406/0001-27
JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO RNP:0619740965
CPF:057570043-20 - RG:2001002149728

JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004
320

Assinado de forma digital por
JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004320
Dados: 2024.09.16 17:05:54
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,67%
			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	Feridos	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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL (CEDI/CRECHE) E ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL (E.E.F), JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 26/08/2024	BDI : 28												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO 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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%

J V COELHO CAMPELO LTDA - CNPJ: 27985406/0001-27
JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO RNP:0619740965
CPF:057570043-20 - RG:2001002149728

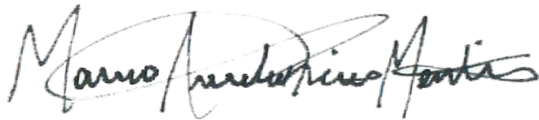
JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:0575700432
0

Assinado de forma digital por JOSE VITOR COELHO
CAMPELO:05757004320
Dados: 2024.09.16 17:06:09 -03'00'

Prezado(a) **MUNICIPIO DE SAO GONCALO DO AMARANTE**

A Sombrero Seguros S/A tem a satisfação de encaminhar em anexo a presente apólice de seguro em formato digital, documento este emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado. Este documento está em conformidade com a Medida Provisória no 2.200-2/2001 que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira, ICP - Brasil, a qual garante a autenticidade, a integridade e a validade de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais. Isto significa que a apólice digital tem a mesma validade jurídica da apólice impressa, no entanto com as vantagens e segurança das transações eletrônicas certificadas digitalmente.

Apólice de Seguro Garantia nº 012792024000107757021690



Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

Pessoa: MARCIO AURELIO RIOS MARTINS N° de Série do Certificado: 0E5D06596C3451052E2AB228573B6C1A

Pessoa: RAQUEL CRISTINA TEDESCO N° de Série do Certificado: 508CC7F613DB5D54256B15EC53E17077

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº DA APÓLICE: 012792024000107757021690 - Nº ENDOSSO 00000
CONTROLE INTERNO: 93571
DATA DA PUBLICAÇÃO/EMIÇÃO: 22/08/2024
PUBLICADO POR: SOMBRERO SEGUROS S/A

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da Susep - <https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/regapolices/pesquisa.asp>.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Dados do Segurado



Nome: MUNICIPIO DE SAO GONCALO DO AMARANTE

CNPJ/CPF: 07.533.656/0001-19

Endereço: R IVETE ALCANTARA

Número: 120

CEP: 62.670-000

Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: CE

Dados do Tomador



Nome: J V COELHO CAMPELO LTDA

CNPJ/CPF: 27.985.406/0001-27

Endereço: RUA MIMOSA COELHO

Número: 120

CEP: 60.711-020

Cidade: FORTALEZA

Complemento: LOJA 03

Bairro: MARAPONGA

UF: CE

Limite Máximo de Garantia até o valor de



R\$ 126.833,70

(CENTO E VINTE E SEIS MIL E OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA CENTAVOS)

Objeto da Apólice



Garantir as obrigações do Tomador perante o Segurado exclusivamente relacionadas ao objeto do edital CONCORRENCIA nº 024.2024-SME - Processo Administrativo nº 024.2024-SME.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 662/22. As condições anexas constituem parte integrante e inseparável desta Apólice para todos os fins de direito.

**Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662**

Modalidade(s) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia



Modalidade: LICITAÇÕES - CIRC. 662

Importância Segurada: R\$ 126.833,70

Vigência: 26/08/2024 - 30/10/2024

Prêmio: R\$ 150,00

Cobertura(s) Adicional(is) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia



Cobertura Adicional: Não Contratada

Importância Segurada: R\$ 0,00

Vigência: Não Contratada

Prêmio: R\$ 0,00

A importância Segurada da(s) modalidade(s) e eventual(is) cobertura(s) adicional(is) está limitada individualmente e/ou conjuntamente ao Limite Máximo de Garantia.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Demonstrativo do prêmio (R\$)



Prêmio Líquido: R\$ 150,00
Adicional de Fracionamento: R\$ 0,00
IOF: R\$ 0,00
Prêmio Total: R\$ 150,00

Forma de Pagamento



Forma de Pagamento: 341-FICHA DE COMPENSAÇÃO ITAÚ - GARANTIA (2)
Parcelamento: à vista
Parcela: 01 **Valor:** R\$ 150,00 **Vencimento:** 29/08/2024

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. Esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Superintendência de Seguros Privados - SUSEP - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Link: www.susep.gov.br.

Dados Corretor



Corretor: LEAO CORRETORA DE SEGUROS LTDA

SUSEP: 202048069

Apólice - Seguro Garantia SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Condições Especiais

SEGURO GARANTIA PARA LICITAÇÕES NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA CONDIÇÕES ESPECIAIS GLOSSÁRIO

Administração Pública: conjunto de órgãos, serviços e agentes diretos, autárquicos e fundacionais, bem como os órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário - da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - que atuam na gestão dos interesses públicos por meio da organização, fiscalização e prestação de serviços públicos.

Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o Contrato de Seguro. Certame, Licitação ou Edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice: Processo de competição ou disputa pública organizado pela Administração Pública, independentemente da denominação utilizada, com objetivo de eleger e contratar obras, produtos e serviços, no âmbito da Administração Pública.

Circular SUSEP nº 612/2020 (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições que regem as regras, os procedimentos e os controles internos destinados especificamente à prevenção e combate aos crimes de "lavagem" ou ocultação de bens, direitos e valores, ou aos crimes que com eles possam relacionar-se, bem como à prevenção e coibição do financiamento do terrorismo.

Circular SUSEP nº 621/2021 (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições que regem as regras de funcionamento e os critérios para operação das coberturas dos Seguros de danos.

Código Civil Brasileiro (ou legislação equivalente que venha substituí-lo): conjunto de disposições da Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002 que regem os direitos e deveres que regem as pessoas, os seus bens e as relações inerentes entre estes.

Condições Gerais do Seguro Garantia: conjunto de disposições que regem a contratação de um mesmo plano de seguro, a saber, a Circular SUSEP nº 662 de 11 de Abril de 2022 publicada pela SUSEP através dos serviços eletrônicos da Imprensa Nacional, por meio do D.O.U. (diário oficial da União) - <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/circular-susep-n-662-de-11-de-abril-de-2022-392772088>.

Condições Especiais: conjunto de disposições que regem a contratação da modalidade deste seguro.

Condições Particulares: conjunto de disposições que apresentam coberturas adicionais ou exclusões específicas, relacionadas ao termo, contrato ou processo garantido pela Apólice, corroborando com (quando convergentes), ou prevalecendo sobre (quando divergentes), as Condições Gerais do Seguro Garantia e/ou Especiais da Modalidade a que corresponde o presente seguro.

Constituição Federal (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de normas estabelecidas para instituir o Estado Democrático Brasileiro, destinado a assegurar o exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça como valores supremos de uma sociedade fraterna, pluralista e sem preconceitos, fundada na harmonia social e comprometida, na ordem interna e internacional, com a solução pacífica das controvérsias, promulgada pela Assembleia Nacional Constituinte em 05 de Outubro de 1988.

Contrato de Seguro: corresponde à integra das condições e coberturas estabelecidas entre a Seguradora e o Segurado através deste seguro e informadas na Apólice, incluindo suas Condições Especiais e/ou Particulares, se assim estabelecidas.

Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na Apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas por este seguro.

Lei Anticorrupção (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 12.846 de 1º de Agosto de 2013, que trata da responsabilização administrativa e civil de Pessoas Jurídicas (empresas) pela prática de atos de corrupção contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira.

Apólice - Seguro Garantia SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Lei Geral de Licitações (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 14.133 de 1º de Abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e abrange (i) os órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário da União, dos Estados e do Distrito Federal e os órgãos do Poder Legislativo dos Municípios, quando no desempenho de função administrativa e (ii) os fundos especiais e as demais entidades controladas direta ou indiretamente pela Administração Pública.

Lei Geral de Proteção de Dados (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 13.709 de 14 de Agosto de 2018, que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, tratando-se de interesse nacional, incluindo submissão e observância por parte da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização deste seguro, em caso de sinistro.

Modalidade: conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação da obrigação garantida.

Objeto Principal: relação jurídica contratual ou processual estabelecida, firmada e assumida entre o Segurado e o Tomador, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

Obrigação Garantida (ou Obrigações Garantidas): obrigação(ões) assumida(s) pelo Tomador junto ao Segurado e a este garantidas pela Seguradora através do presente seguro.

Prêmio de Seguro: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura deste seguro, e que deverá constar da Apólice ou Endosso.

Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de Apólice, firmado nos termos da legislação em vigor e em conformidade com as condições validação deste seguro.

Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

REsp 1.303.374-ES: recurso proferido pelo Superior Tribunal de Justiça, cujo Acórdão, publicado no DJe (Diário da Justiça Eletrônico) em 01/08/2017, uniformizou o prazo de 01 (um) ano para todas as pretensões que envolvam interesses do segurado e segurador em contrato de seguro.

Responsabilidade In Vigilando: Responsabilidade daquele que detinha o dever de cuidar, isto é, de vigiar determinados atos ou procedimentos de responsabilidade de outrem.

Segurado: credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantidas pela Seguradora através deste seguro.

Seguradora: a sociedade de seguros garantidora do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o Segurado no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice.

Seguro Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento de obrigações do Tomador perante o Segurado, decorrentes de relação jurídica contratual ou processual estabelecida, firmada e assumida entre estes, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

Seguro Garantia: Segurado – Setor Público: Seguro garantia cujas coberturas estão sujeitas ao regime jurídico de direito público.

Sinistro: inadimplência do Tomador em relação à(s) obrigação(ões) pela Apólice.

Súmula 229: súmula proferida pelo Superior Tribunal de Justiça e publicada no DJ (Diário da Justiça) em 20/10/1999 (página 49). Assim dispõe: “O pedido do pagamento de indenização à seguradora suspende o prazo de prescrição até que o segurado tenha ciência da decisão.”

SUSEP: autarquia da Administração Pública Federal brasileira, responsável pela autorização, controle e fiscalização dos mercados de seguros, previdência complementar aberta, capitalização e resseguros no

Apólice - Seguro Garantia SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Brasil, denominada Superintendência de Seguros Privados.

Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice.

Valor da Garantia: valor máximo garantido pela Apólice.

1. Objeto

1.1. Por este seguro, o Segurado será indenizado pela Seguradora, em caso de descumprimento de obrigações do Tomador nomeado na Apólice que, sagrando-se adjudicatário em processo licitatório da Administração Pública a que correspondente o edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice, não se apresente para proceder a assinatura do contrato objeto de finalidade e interesse do correspondente certame.

1.2. Encontram-se amparados pela cobertura do presente seguro as definições, termos e condições para licitações da Administração Pública, previstas na Lei Geral de Licitações (e outras legislações correlatas e/ou substitutas, incluindo as de âmbito estadual e/ou municipal, que acompanhem idênticos princípios e dispositivos).

2. Forma de Contratação

2.1. A forma de contratação deste seguro é a risco absoluto, na qual a Seguradora responde integralmente pelo valor do sinistro, limitado ao valor da garantia, sem aplicação de cláusula(s) de franquia(s) ou carência(s), salvo se, nos termos do Art. 14 da Circular SUSEP nº 662/2022, tal(is) condição(ões) for(em) expressamente solicitada(s) e anuída(s) pelo Segurado.

2.2. A contratação deste seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo Tomador proponente, seu representante ou corretor de seguros por este nomeado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

2.3. A Seguradora fornecerá obrigatoriamente ao proponente protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

2.4. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou recusa da proposta de seguro, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco. Este prazo, entretanto, poderá ser suspenso, desde que fundamentado pela Seguradora, por meio de pedido de documentação complementar ou pendente, para fins de avaliação ou taxação do risco, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação pendente ou complementar solicitada.

Parágrafo Único - Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido neste item será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

2.5. No caso de recusa do risco proposto pelo solicitante, a Seguradora lhe comunicará o fato, por escrito, e especificando os motivos da recusa.

Parágrafo Único – ressalvada a íntegra das situações de exceção dispostas no item anterior, a ausência de manifestação da Seguradora dentro do prazo previsto nesta cláusula caracterizará a aceitação tácita do seguro.

2.6. A emissão da Apólice ou do Endosso poderá ser realizada em até 15 (quinze) dias, contados a partir da data de aceitação da proposta.

3. Coberturas Legais Obrigatórias

3.1. Incluem-se no objeto de cobertura do presente seguro, o pagamento indenizatório de todas as multas, prejuízos e outras indenizações decorrentes do inadimplemento do Tomador, previstas no edital objeto de cobertura da Apólice, e nos termos da legislação para licitações da Administração Pública em vigor.

3.2. Com relação a atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos, vinculados à cobertura deste seguro, estes não poderão gerar perdas ou prejuízos ao Segurado.

3.3. Uma vez emitida a Apólice e entregue ao Segurado na forma e prazos legalmente estabelecidos, fica assegurada a sua cobertura, ainda que que ocorram eventuais atrasos ou falhas jurídicas de sincronização entre operações de resseguro que sejam contratadas ao livre arbítrio da Seguradora, não podendo, em hipótese alguma, reduzir ou prejudicar os direitos do Segurado sobre este seguro.

Apólice - Seguro Garantia SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

4. Exclusões

4.1. A cobertura deste seguro restringe-se ao edital garantido pela Apólice, não sendo possível estendê-la:

I – Ao cumprimento das obrigações do Tomador a serem firmadas no contrato de obrigações objeto do correspondente edital; e/ou

II – A outro(s) ato(s) licitatório(s) em curso entre o Segurado e o Tomador, ou ainda, a contrato(s) a este(s) vinculado(s).

4.2. Este seguro não possui cobertura para (i) riscos cobertos por outras modalidades de Seguro Garantia ou outros ramos de Seguro e prejuízos apurados no edital objeto de cobertura da Apólice, decorrentes de (ii) casos fortuitos ou de força maior, (iii) obrigações perante terceiros, (iv) lucros cessantes, (v) obrigações de sigilo, proteção de dados e quebra de patentes, (vi) custas e honorários advocatícios, (vii) danos ambientais, hidrológicos ou geológicos, e (viii) perdas e danos originados por pandemias, sabotagens, greves, protestos, tumultos, locautes, atos terroristas e/ou outros atos contra a ordem pública.

Parágrafo Único – Em cumprimento ao disposto nos incisos I e II do artigo 24 da Circular SUSEP nº 662/2022, registrem-se ainda, nas Presentes Condições Especiais, as seguintes exclusões:

I - A inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro; ou

II - A inadimplência de obrigações do objeto principal que não sejam de responsabilidade do Tomador.

4.3. Em observância às normas brasileiras de PREVENÇÃO E COMBATE À CORRUPÇÃO, FRAUDE E SUBORNO a que se submetem as partes por meio da (i) Lei Anticorrupção, (ii) da Circular SUSEP nº 612/2020, (iii) do Art. 5º da Lei Geral de Licitações e inclusive, (iv) outras legislações correlatas, as quais, acompanhem idênticos princípios e dispositivos que as substituam, a cobertura deste seguro sofrerá cessação de efeitos, caso seja declarado, em caráter inequívoco e irrevogável, por autoridade competente, na figura do Poder Judiciário Brasileiro que, quando da análise do risco e emissão da correspondente Apólice, o edital objeto de sua cobertura não apresentava, na forma legítima dos princípios constitucionais e/ou da Administração Pública, pressupostos de constituição, existência e/ou validade, decorrente de erro substancial, dolo e/ou culpa cometidos pelo Segurado, como fruto de prática ou ato ilícitos de seus dirigentes ou representantes diretos.

5. Valor da Garantia

5.1. O valor da garantia deste seguro corresponde ao valor máximo da importância segurada, disposta na Apólice.

5.2. Quando previstas no edital garantido por este seguro, atualizações obrigatórias do valor garantido pela Apólice poderão ocorrer automaticamente e sem manifestação expressa do Segurado ou Tomador. Neste caso, a Seguradora acompanhará tais atualizações, e a seu tempo, emitirá os respectivos endossos.

Parágrafo Único – O índice e a periodicidade de atualização de valores da Apólice, quando aplicáveis, deverão ser os mesmos definidos no objeto principal ou em sua legislação específica.

5.3. Para alterações de valores não previstas no edital garantido por este seguro, em virtude das quais se façam necessárias modificações sobre seu valor, sua aceitação será facultada à Seguradora, com base em pedido do Segurado e, havendo de sua parte, o aceite, tais modificações se darão endossos a serem emitidos pela Seguradora.

6. Prêmio de Seguro

6.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do(s) prêmio(s) de seguro da Apólice, bem como, de eventual(is) prêmio(s) adicional(is) de seguro, decorrente(s) das alterações previstas nos itens 5.3 e 7.3. das presentes Condições Especiais.

Parágrafo Único - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ainda, ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a conseguinte redução proporcional dos juros pactuados.

6.2. Em contrapartida ao disposto no item anterior da presente cláusula, na ocorrência de baixa ou cancelamento da Apólice, em data inferior ao seu término de vigência será(ão) RESTITUÍDO(S) ao

**Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662**

Tomador:

I – Eventual(is) saldo(s) excedente(s) de prêmio(s) de seguro da Apólice, que tenha(m) sido pago(s) pelo Tomador à Seguradora, calculado(s) com base na seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada

sobre a vigência original

para obtenção de prazo***** % Do Prêmio*****
em dias

*****15/365*****	*****13%*****
*****30/365*****	*****20%*****
*****45/365*****	*****27%*****
*****60/365*****	*****30%*****
*****75/365*****	*****37%*****
*****90/365*****	*****40%*****
*****105/365*****	*****46%*****
*****120/365*****	*****50%*****
*****135/365*****	*****56%*****
*****150/365*****	*****60%*****
*****165/365*****	*****66%*****
*****180/365*****	*****70%*****
*****195/365*****	*****73%*****
*****210/365*****	*****75%*****
*****225/365*****	*****78%*****
*****240/365*****	*****80%*****
*****255/365*****	*****83%*****
*****270/365*****	*****85%*****
*****285/365*****	*****88%*****
*****300/365*****	*****90%*****
*****315/365*****	*****93%*****
*****330/365*****	*****95%*****
*****345/365*****	*****98%*****
*****365/365*****	*****100%*****

Parágrafo Único – Para prazos não previstos na Tabela acima deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

II - Sobre toda e qualquer restituição de prêmio ao Tomador serão deduzidos os tributos e/ou outras taxas administrativas, certificatórias e logísticas, as quais, no ato da emissão da Apólice, tenham sido COMPROVADAMENTE recolhidas pela Seguradora, junto à União, Estados, Municípios e/ou Terceiros.

6.3. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o prêmio de seguro da Apólice não for pago pelo Tomador na(s) data(s) convencionada(s).

7. Vigência do Seguro

7.1. A vigência da garantia deste seguro corresponde às datas nominais de início e término de vigência dispostos na Apólice.

7.2. Quando houver alterações de vigência deste seguro, previamente estabelecida(s) no correspondente edital garantido pela Apólice, este seguro acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora, a seu tempo, emitir os respectivos endossos.

7.3. Para alterações de vigência não previstas no edital objeto de garantia da Apólice, em virtude das quais se façam necessárias modificações neste seguro, sua aceitação será facultada à Seguradora, com base em pedido do Segurado e, havendo aceite por parte da Seguradora, tais modificações serão efetuadas a mediante emissão de endossos.

7.4. A Seguradora comunicará ao Segurado a iminência de vencimento da cobertura deste seguro com antecedência mínima de 90 (noventa) dias da data de vencimento da Apólice.

I – Observado o disposto na Cláusula 15 presentes Condições Especiais, o(s) meio(s) de comunicação e endereçamento do aviso de término de vigência da Apólice previsto neste item poderão ser livremente

Apólice - Seguro Garantia SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

definidos pela Seguradora, se não definidos previamente pelo Segurado no edital, ou outro informe apresentado à Seguradora. São meios de comunicação permitidos à Seguradora:

(a) Carta Registrada com A.R., endereçada ao(s) responsável(is) por parte do Segurado pelo certame, nos termos do edital;

(b) Correspondência Eletrônica Simples (e-mail automático de aviso de baixa gerado pelo sistema de emissões de Apólice da Seguradora) endereçada ao(s) responsável(is) por parte do Segurado pelo certame, nos termos do edital;

(c) Protocolo Digital no Processo Administrativo Eletrônico em que tramita a correspondente licitação, desde que franqueado o acesso à Seguradora.

II – O Segurado poderá, a qualquer tempo, se opor à manutenção da cobertura deste seguro, mediante expressa manifestação que seja, por este, apresentada à Seguradora.

III – O Tomador, em qualquer circunstância, não poderá se opor à manutenção da cobertura deste seguro, resguardado, entretanto, nos termos do artigo 220 da Constituição Federal, seu direito à manifestação acerca de consultas ou apontamentos relacionados às hipóteses legais para manutenção ou extinção da garantia, ocasião em que o Segurado, podendo ser auxiliado pela Seguradora, avaliará tal pedido e se manifestará acerca de sua anuência ou recusa.

Parágrafo Único – As condições dispostas no presente inciso não alteram, tão pouco prevalecem sobre as causas de exceção para (i) cessação de coberturas, (ii) baixas, (iii) cancelamentos e/ou (iv) extinção automática de cobertura da Apólice, previstas nas demais cláusulas das presentes Condições Especiais deste Seguro.

8. Outras Alterações de Cobertura

8.1. Ressalvadas as disposições de exceção previstas nos itens 5.2. e 7.2. das presentes Condições Especiais, as coberturas e demais dados da Apólice só poderão ser alterados mediante pedido do Segurado, ou mediante sua expressa concordância.

8.2. Sob risco de perda de seus direitos a eventual indenização deste seguro que seja auferida em processo(s) incidenta(is) de expectativa(s) ou reclamação(ões) de sinistro(s), nos termos do Art. 769 do Código Civil Brasileiro (ou legislação equivalente que venha substituí-la), e desde que constatados, CONCOMITANTEMENTE, (i) o agravamento do risco originalmente avaliado pela Seguradora na época da emissão da Apólice e (ii) sua omissão de má-fé, o Segurado deverá comunicar expressamente à Seguradora a ocorrência de qualquer fato ou circunstância, ou ainda a deliberação de qualquer determinação legal, ato decisório e/ou acordo, que alterem o objeto principal do edital coberto pela Apólice.

9. Expectativa, Reclamação e Caracterização de Sinistro

9.1. Define-se como EXPECTATIVA de Sinistro o fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites e/ou verificação de critérios para sua comprovação, nos termos do item 9.3. da presente cláusula.

Parágrafo Primeiro – Em analogia (i) ao disposto no Art. 137 § 4º da Lei Geral de Licitações, (ii) às prerrogativas da Seguradora previstas no parágrafo 1º do Art. 17 da Circular SUSEP nº 662/2022, (iii) ao Art. 771 do Código Civil Brasileiro, ou ainda, (iv) legislação equivalente que as substitua, a Seguradora deverá ser notificada pelo Segurado acerca da instauração do correspondente procedimento administrativo de apuração de descumprimento(s) de obrigação(ões) do Tomador previstas no edital e garantidas por este seguro.

Parágrafo Segundo – O não cumprimento pelo Segurado, do disposto no parágrafo anterior, poderá acarretar perda parcial ou total de seu direito a eventual indenização decorrente de prejuízos auferidos em processo(s) incidenta(is) de expectativa(s) e/ou reclamação(ões) de sinistro(s), se constatados, CONJUNTAMENTE:

I - Que tal omissão impossibilitou ou limitou os atos preventivos mitigadores de riscos facultados à Seguradora, nos termos do Art. 29 incisos II e III da Circular SUSEP nº 662/2022, a saber, (i) sua atuação como mediadora da inadimplência ou eventual conflito entre Segurado e Tomador, (ii) o adequado acompanhamento das obrigações do Tomador e do processo de apuração de faltas e (ii) a sua prestação de apoio e assistência ao Tomador; e

II - Que tal(is) impedimento(s) e/ou impossibilidade(s) previstas nas hipóteses do inciso anterior

Apólice - Seguro Garantia SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

resultaram em agravamento parcial ou total do risco coberto pela Apólice.

Parágrafo Terceiro – Sem prejuízo de outros documentos e/ou informações que a Seguradora, de forma fundamentada, justifique sua solicitação, são documentos mínimos para fins de apuração dos fatos e possível conversão de da expectativa em efetiva reclamação de sinistros:

(a) Cópia (ou disponibilização imediata dos autos eletrônicos), do processo administrativo do qual se inclui o edital garantido por este seguro, incluindo o correspondente procedimento administrativo incidental de apuração de faltas. Esses documentos e informações deverão ser encaminhados – ou disponibilizados à Seguradora – até que se cumpram todos os seus atos.

Parágrafo Quarto – A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

Parágrafo Quinto – O recebimento, pela Seguradora, da integralidade das informações elencadas do parágrafo anterior, inclusive aquelas de caráter complementar que, justificadamente sejam por ela solicitadas, ensejarão a conversão da Expectativa em RECLAMAÇÃO de Sinistro, com início de contagem do prazo máximo de 30 (trinta) dias para sua regulação, conclusão e, se caracterizado o sinistro, sua indenização.

9.2. Se durante a análise da Reclamação de Sinistro, haver dúvida fundada e justificável para fins de definição e conclusão da regulação do sinistro, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado documentos e/ou informações complementares. Nessa hipótese, o prazo de que trata o Parágrafo Quinto do item 9.1. das presentes Condições Especiais será suspenso, voltando a correr partir do primeiro dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as solicitações da Seguradora.

Parágrafo Único - No caso de decisão judicial ou arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da Apólice, o prazo de que trata o Parágrafo Quinto do item 9.1. das presentes Condições Especiais será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

9.3. Sem prejuízo (i) dos prazos, (ii) das condições suspensivas de prazo e/ou ainda, (iii) de outros fatos supervenientes ocasionados por terceiros dispostos nos demais itens desta cláusula, se, da conclusão final da regulação de sinistro, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, será declarada a CARACTERIZAÇÃO do sinistro, e a Seguradora deverá emitir o Relatório Final de Regulação.

Parágrafo Único – Caso a Seguradora conclua pela não caracterização de sinistro, esta comunicará formalmente ao Segurado sua negativa por escrito, apresentando, conjuntamente, as razões claras e detalhadas que embasaram sua conclusão.

9.4. Com relação ao disposto no Art. 42 da Circular SUSEP nº 621/2021, parcialmente alterado pelo Art. 20 da Circular SUSEP nº 662/2022, pelo qual é permitido, por princípios de razoabilidade e segurança jurídica, estabelecer prazos prescricionais a este contrato de seguro, ao aceitar a Apólice, o Segurado reconhece que, em virtude das características e natureza jurídica, específicas do edital coberto pela Apólice, bem como de sua responsabilidade in vigilando sobre seus atos de administração, reiterados pelo Art. 104 inciso III e 137 incisos I e II da Lei Geral de Licitações, o prazo máximo para a comunicação de qualquer Expectativa ou Reclamação de Sinistro, em relação a este seguro, será de 90 (noventa) dias contados da data de Vigência Final da Apólice.

10. Indenização

10.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado pelo valor integral garantido pela Apólice, mediante pagamento pecuniário, a ser processado por recolhimento de valores em guia a ser expedida pelo Segurado.

10.2. O não pagamento da indenização, pela Seguradora, nos termos do item 10.1. desta cláusula, incidirá sobre o valor da indenização as seguintes onerações:

(a) Atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro, e estabelecido como índice o IPCA/IBGE, ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação; e

(b) Incidência de juros moratórios calculados pro rata die contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado, do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da

Apólice - Seguro Garantia SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

obrigação, percentual equivalente à taxa de juros que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional, ainda que o Segurado da Apólice figure como ente da Administração Pública em âmbito estadual ou municipal.

Parágrafo Único - O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito (i) independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, (ii) de uma só vez e (iii) juntamente com os demais valores de indenização.

10.3. Paga a indenização deste seguro, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

Parágrafo Único - É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Perda de Direitos

11.1. Além do disposto na Cláusula 8.2. e Parágrafos Primeiro e Segundo da Cláusula 9.1 das presentes Condições Especiais, o Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I - Se o Segurado, na forma de seu(s) representante(s) legal(is), fizer declarações inexatas, ou omitir de má-fé, circunstâncias de seu conhecimento, que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador, ou que possam influenciar na aceitação pela Seguradora da proposta de Seguro.

II - Caso fique comprovada a ocorrência de atos ilícitos dolosos, ou por culpa grave equiparável ao dolo, praticados pelo Segurado nos termos do item 4.3. das presentes Condições Especiais, vinculadas à cobertura deste seguro.

III - Caso fique comprovado que o Segurado não cumpriu integralmente quaisquer obrigações previstas no edital objeto de cobertura da Apólice.

IV - Se o Segurado agravar intencionalmente o risco garantido pela Apólice.

12. Extinção da Garantia

12.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:

I - Quando as obrigações do Tomador perante o Segurado e cobertas pelo objeto da Apólice forem integralmente cumpridas pelo Tomador e reconhecidas pelo Segurado;

II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;

III - Quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da Apólice;

IV - Quando a obrigação garantida (isto é, o edital coberto por este seguro) for extinta; ou

V - Ao término de vigência da Apólice, cuja iminência tenha sido previamente informada ao Segurado pela Seguradora, nos termos da Cláusula 7.4. do presente contrato de seguro e desde que não haja, por parte do Segurado dentro do prazo previsto na Cláusula 9.4. das presentes Condições Especiais, qualquer manifestação em relação a (i) Pedido de Prorrogação de Vigência ou (ii) Comunicação de Expectativa e/ou Reclamação de Sinistro relacionados à cobertura do presente seguro.

Parágrafo Único - Na ocorrência da extinção da garantia em qualquer das hipóteses previstas nos incisos desta Cláusula, a Seguradora procederá a baixa automática da Apólice, ocasião em que restará rescindido o presente contrato de seguros.

13. Concorrência de Garantias

13.1. No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste Seguro, em benefício do mesmo Segurado ou Beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum que seja eventualmente configurado como Caracterização de Sinistro.

14. Concorrência de Apólices

14.1. Salvo no caso de Apólices complementares, é vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia para cobrir as mesmas obrigações garantidas na Apólice, sob pena de perda de direitos do Segurado para todas as Apólices por este aceitas.

15. Proteção de Dados

15.1. Em observância à Lei Geral de Proteção de Dados:

I - As partes concordam expressamente com o compartilhamento de dados deste seguro, incluindo a Apólice e eventuais endossos que dela decorram, e informações a estes referentes, perante

Apólice - Seguro Garantia SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Resseguradores e/ou Cosseguradores.

II - Eventuais informações específicas de representantes da Seguradora e/ou Segurado (tais como, nome completo, cargo, endereço eletrônico, telefone e/ou outros aplicativos de transmissão de dados etc.) destinados à comunicação e/ou envio de informações e/ou documentos, EXCLUSIVAMENTE relacionados a este seguro, deverão constar de forma reservada nas Condições Particulares da Apólice.

16. Conflito de Interesses

16.1. A Seguradora, desde já, declara que não possui nenhum vínculo societário, econômico e/ou pessoal com o Tomador, inexistindo qualquer conflito de interesses no processo de contratação da Apólice conduzido pela Seguradora junto ao Tomador que prejudiquem o Segurado, em relação a este seguro.

17. Controvérsias

17.1. As controvérsias que decorram do presente contrato de seguro, quando não resolvidas amigavelmente, deverão ser submetidas a tutela do Poder Judiciário Brasileiro.

18. Prescrição

18.1. Em observância ao disposto no Art. 206 § 1º II alínea b do Código Civil Brasileiro combinado com a Súmula 229 STJ e ainda, com o REsp 1.303.374-ES, as partes, desde já, reconhecem:

I – Que o prazo prescricional a que esse conjunto de dispositivos legais, súmulas e julgados estabelecem, não se confunde com (i) o prazo de vigência da Apólice, (ii) os prazos para aviso de Expectativa ou Reclamação de Sinistros, ou ainda, (i) o prazo para indenização da Apólice, ratificando-se quanto a estes, as normas e condições dispostas nas presentes Condições Especiais.

II – Que, no âmbito do Seguro Garantia, o termo ‘fatogerador’ a que se refere a legislação para seguro de danos, diz respeito ao conhecimento da Seguradora ou Segurado acerca de qualquer ocorrência que decorra EXCLUSIVAMENTE da relação entre a Seguradora e o Segurado (ou vice-versa) no presente contrato de seguros, e não entre o Segurado e o Tomador no Objeto Principal (isto é, o edital garantido pela Apólice).

19. Foro

19.1. As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

20. Disposições Finais

20.1. A aceitação deste seguro não é automática e está sujeita à análise do risco, nos termos da Cláusula 2. das presentes Condições Especiais.

20.2. A Apólice e eventuais Endossos que sejam emitidos em consonância com as condições deste seguro terão seu início e término de vigência às 24:00hs das datas para tal fim neles indicadas.

20.3. Após 07 (sete) dias úteis contados da data de emissão da Apólice e eventuais Endossos que sejam emitidos em consonância com as condições deste seguro, os correspondentes registros de veracidade e validade perante a SUSEP (Superintendência e Seguros Privados) poderão ser verificados através do site www.susep.gov.br.

20.4. O registro deste seguro é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

20.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.com.br por meio de (i) seu número de registro na SUSEP, (ii) seu nome completo ou (iii) CNPJ / CPF.

20.6. Eventuais encargos operacionais, administrativos, técnicos, jurídicos, cartorários, certificadores e/ou de tradução referentes a este seguro, ou ainda, operações de cosseguro ou resseguro a este vinculados, ficarão totalmente a cargo da Seguradora.

20.7. A cobertura deste seguro tem validade em todo o território nacional.

20.8. Além dos serviços de atendimento ao consumidor disponibilizados pela Seguradora através do SAC (0800 74 99 090 – contato@sombreroseguros.com.br) ou Ouvidoria (0800 74 91 212 – ouvidoria@sombreroseguros.com.br), quaisquer dúvidas, elogios ou reclamações também poderão ser apresentados pelo Segurado através do site www.consumidor.gov.br.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Condições Particulares

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais e Especiais que não tenham sido alteradas pelas presentes Condições Particulares.