



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de **QUIXADÁ**

Comissão de Contratação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº **08.003.2025**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.

Prezados Senhores,

1- Pela presente, declaramos está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, sob pena de desclassificação em caso de não apresentação; e ainda que:

2- Identificação da Licitante:

NOME / RAZÃO SOCIAL: APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: Rua Agronomando Rangel Nº 560, andar 1 sala 102, Centro.

CNPJ: 24.614.233/0001-42.

TELEFONE: (88) 99921-2223.

EMAIL: aplaempreendimentos@gmail.com.

3- Propomos prestar à Prefeitura Municipal de **QUIXADÁ**, nossa proposta de preços, conforme planilha anexo, a execução dos serviços objeto desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº **08.003.2025**, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverando que: a) Em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD.	VALOR.TOTAL
01	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	01	R\$ 344.144,68

4- Preços Propostos:

O valor global da nossa proposta para a prestação dos serviços é de R\$ 344.144,68 (Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos)

5- O prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**.

DECLARAÇÕES:

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

1. Está ciente e concorda plenamente com todas as condições estabelecidas no edital e em seus anexos, bem como que cumpre integralmente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.
2. Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais necessárias para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
3. Assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto da licitação, comprometendo-se a executá-los rigorosamente conforme as exigências editalícias e contratuais, iniciando-os no prazo máximo estipulado pela Administração, contado a partir do recebimento da ordem de serviço.
4. Nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos operacionais e demais despesas previsíveis que possam incidir sobre o fornecimento dos bens ou execução dos serviços, inclusive a margem de lucro.
5. A proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos necessários ao atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da entrega da proposta.
6. Estão consideradas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, incluindo materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros em geral e quaisquer outros encargos necessários à execução do objeto.
7. Na elaboração da composição de preços unitários foram considerados todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, incluindo equipamentos, mão de obra, encargos sociais, insumos, transportes, BDI, impostos, taxas e demais custos necessários à perfeita execução dos serviços.
8. Na elaboração da proposta de preços foram observadas todas as condições exigidas no edital, sendo que os preços unitários propostos incluem todos os custos diretos e indiretos necessários à execução do objeto.
9. Não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.
10. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
11. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
12. Observará e fará com que seus fornecedores e subcontratados, quando admitida a subcontratação, observem os mais elevados padrões de ética durante todo o processo de licitação, contratação e execução do objeto contratual.
13. Não possui fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
14. Declara que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa de licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer esfera de governo.
15. Compromete-se a cumprir todas as normas relativas à saúde e segurança do trabalho, bem como as normas ambientais aplicáveis à execução do objeto.

16. Responsabiliza-se por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto contratual.
17. Declara que manterá, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.
18. Declara que os documentos apresentados são verdadeiros e que as informações prestadas são fiéis à realidade, estando ciente das sanções administrativas, civis e penais aplicáveis em caso de declaração falsa.
19. Na hipótese de financiamento parcial ou integral por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo poderá impor sanções à empresa ou pessoa física envolvida em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas, inclusive declarando-a inelegível para a outorga de contratos financiados pelo referido organismo.
20. A licitante vencedora concorda e autoriza que, na hipótese de financiamento do contrato por organismo financeiro multilateral, o referido organismo e/ou pessoas por ele indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.
21. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemo-nos a assinar o respectivo contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, portador da Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSPDS/CE** e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa, com poderes para firmar o referido instrumento contratual.
22. Declaramos, ainda, que temos pleno conhecimento do **Memorial Descritivo do Projeto de Engenharia**, bem como da **Memória de Cálculo**, estando cientes de todas as especificações técnicas e condições necessárias à perfeita execução do objeto licitado.
23. Por fim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no **Edital da Licitação e seus anexos**, comprometendo-nos a cumprir integralmente todas as exigências nele contidas.

BOA VIAGEM – CE, 28 DE MAIO DE 2026

**ALEX
SANDRO
LIMA:67128
548300**

Assinado digitalmente por ALEX
SANDRO LIMA:67128548300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=27642417000158,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=
ALEX SANDRO LIMA:67128548300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.05.28 10:57:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Engenheiro Civil
Eng. de Seg. do Trabalho
CREA – CE nº 379349
Administrador
RG nº 2000097072975 SSPDC – CE
CPF nº 671.285.483-00

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.599,37	1,05%
2	DEMOLIÇÕES RETIRADAS	R\$ 30.983,64	9,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 314,54	0,09%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.365,54	1,85%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.132,75	1,49%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.699,89	3,69%
7	VIDROS	R\$ 3.070,80	0,89%
8	COBERTURA	R\$ 38.351,48	11,14%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 58,86	0,02%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 23.077,83	6,71%
11	PISOS	R\$ 18.937,47	5,50%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.863,09	1,99%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 36.403,61	10,58%
14	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.596,05	2,79%
15	PINTURA	R\$ 25.006,53	7,27%
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 83.391,80	24,23%
17	PLAYGROUND	R\$ 10.818,58	3,14%
18	PAISAGISMO	R\$ 422,90	0,12%
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.062,95	3,21%
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.987,00	5,23%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.985,91 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 279.158,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 344.144,68

Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 427,06	R\$ 526,48	R\$ 1.921,77	R\$ 2.369,16
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 1.374,51	R\$ 1.694,50	R\$ 1.237,06	R\$ 1.525,05
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	47,05	R\$ 55,09	R\$ 67,91	R\$ 2.591,98	R\$ 3.195,17
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,19	R\$ 104,90	R\$ 129,32	R\$ 334,63	R\$ 412,53
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
6.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 621,60	R\$ 766,31	R\$ 1.243,20	R\$ 1.532,62
6.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 635,16	R\$ 783,03	R\$ 2.540,64	R\$ 3.132,12
6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 659,78	R\$ 813,38	R\$ 1.319,56	R\$ 1.626,76
6.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 624,99	R\$ 770,49	R\$ 624,99	R\$ 770,49
6.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 226,79	R\$ 279,59	R\$ 272,15	R\$ 335,51
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,80	R\$ 7,77	R\$ 9,58	R\$ 68,38	R\$ 84,30
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,80	R\$ 25,64	R\$ 83,20	R\$ 102,56
6.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,11	R\$ 19,86	R\$ 32,22	R\$ 39,72
6.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,40	R\$ 43,49	R\$ 53,61	R\$ 191,36	R\$ 235,88
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 174,91	R\$ 215,63	R\$ 2.518,70	R\$ 3.105,07
6.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 135,04	R\$ 166,48	R\$ 340,30	R\$ 419,53
6.12	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,08	R\$ 131,46	R\$ 162,06	R\$ 273,44	R\$ 337,08
6.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	R\$ 61,04	R\$ 75,25	R\$ 793,52	R\$ 978,25
7	VIDROS								
7.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 172,98	R\$ 213,25	R\$ 2.490,91	R\$ 3.070,80
8	COBERTURA								
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 38,99	R\$ 48,07	R\$ 3.588,64	R\$ 4.424,36
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,71	R\$ 79,79	R\$ 98,37	R\$ 16.094,44	R\$ 19.842,21
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	201,71	R\$ 49,28	R\$ 60,75	R\$ 9.940,27	R\$ 12.253,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	12,91	R\$ 102,76	R\$ 126,68	R\$ 1.326,63	R\$ 1.635,44
8.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,87	R\$ 55,28	R\$ 68,15	R\$ 158,65	R\$ 195,59
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 42,25	R\$ 52,09	R\$ 47,74	R\$ 58,86
10	REVESTIMENTOS								
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,64	R\$ 6,44	R\$ 7,94	R\$ 944,36	R\$ 1.164,32
10.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	146,64	R\$ 40,64	R\$ 50,10	R\$ 5.959,45	R\$ 7.346,66
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,67	R\$ 54,85	R\$ 67,62	R\$ 8.264,25	R\$ 10.188,31
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,67	R\$ 10,67	R\$ 13,15	R\$ 1.607,65	R\$ 1.981,31
10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,44	R\$ 62,35	R\$ 76,87	R\$ 526,23	R\$ 648,78
10.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,44	R\$ 15,88	R\$ 19,58	R\$ 134,03	R\$ 165,26
10.7	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,36	R\$ 1.865,07	R\$ 2.299,26	R\$ 671,43	R\$ 827,73
10.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,02	R\$ 13,27	R\$ 16,36	R\$ 159,51	R\$ 196,65
10.9	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,02	R\$ 37,71	R\$ 46,49	R\$ 453,27	R\$ 558,81
11	PISOS								
11.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	154,25	R\$ 69,08	R\$ 85,16	R\$ 10.655,59	R\$ 13.135,93
11.2	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	154,25	R\$ 10,08	R\$ 12,43	R\$ 1.554,84	R\$ 1.917,33
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,70	R\$ 61,04	R\$ 75,25	R\$ 225,85	R\$ 278,43
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	89,23	R\$ 32,78	R\$ 40,41	R\$ 2.924,96	R\$ 3.605,78
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 445,04	R\$ 548,65	R\$ 2.002,68	R\$ 2.468,93
12.2	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 438,64	R\$ 540,76	R\$ 877,28	R\$ 1.081,52
12.3	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 286,55	R\$ 353,26	R\$ 573,10	R\$ 706,52
12.4	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,19	R\$ 130,91	R\$ 106,19	R\$ 130,91
12.5	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 814,88	R\$ 661,00	R\$ 814,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



APLA
EMPREENDEIMENTOS
CNPJ: 24.614.233/0001-42

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA: 09/10/2025

VERSÃO

FONTE: SEINFRA
SINAPI
Composições
Própria

028.1 COM DESONERAÇÃO
2025/06 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

84,44%
92,17%
0,00%

HORA
47,48%
53,50%
0,00%

MES
23,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 597,33	R\$ 736,39	R\$ 597,33	R\$ 736,39
12.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 220,21	R\$ 271,47	R\$ 440,42	R\$ 542,94
12.8	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,47	R\$ 11,67	R\$ 28,41	R\$ 35,01
12.9	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 4,66	R\$ 5,74	R\$ 27,96	R\$ 34,44
12.10	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	M	25,60	R\$ 8,14	R\$ 10,03	R\$ 208,38	R\$ 256,77
12.11	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,81	R\$ 18,26	R\$ 44,43	R\$ 54,78
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 29.529,18	R\$ 36.403,61
13.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,54	R\$ 15,61	R\$ 19,24	R\$ 273,80	R\$ 337,47
13.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,07	R\$ 8,72	R\$ 42,42	R\$ 52,32
13.3	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,62	R\$ 15,56	R\$ 126,20	R\$ 155,60
13.4	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,41	R\$ 11,60	R\$ 94,10	R\$ 116,00
13.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,46	R\$ 27,69	R\$ 269,52	R\$ 332,28
13.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,68	R\$ 55,08	R\$ 134,04	R\$ 165,24
13.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,83	R\$ 18,37	R\$ 22,65	R\$ 162,21	R\$ 200,00
13.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,70	R\$ 21,82	R\$ 35,40	R\$ 43,64
13.9	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,92	R\$ 12,23	R\$ 19,84	R\$ 24,46
13.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,10	R\$ 28,48	R\$ 46,20	R\$ 56,96
13.11	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,61	R\$ 21,71	R\$ 52,83	R\$ 65,13
13.12	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,06	R\$ 40,43	R\$ 49,84	R\$ 568,45	R\$ 700,75
13.13	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,26	R\$ 27,44	R\$ 89,04	R\$ 109,76
13.14	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,83	R\$ 28,14	R\$ 91,32	R\$ 112,56
13.15	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,65	R\$ 56,38	R\$ 69,51	R\$ 1.051,49	R\$ 1.296,36
13.16	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 100,65	R\$ 124,08	R\$ 503,25	R\$ 620,40
13.17	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,55	R\$ 48,76	R\$ 237,30	R\$ 292,56
13.18	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,74	R\$ 44,06	R\$ 214,44	R\$ 264,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					Contribuições Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.19	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,48	R\$ 32,64	R\$ 52,96	R\$ 65,28
13.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,80	R\$ 48,96	R\$ 60,36	R\$ 88,13	R\$ 108,65
13.21	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,88	R\$ 44,23	R\$ 35,88	R\$ 44,23
13.22	C2352	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,47	R\$ 65,92	R\$ 53,47	R\$ 65,92
13.23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 408,35	R\$ 503,41	R\$ 2.041,75	R\$ 2.517,05
13.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,99	R\$ 12,32	R\$ 49,95	R\$ 61,60
13.25	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 355,40	R\$ 438,14	R\$ 1.421,60	R\$ 1.752,56
13.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 318,82	R\$ 393,04	R\$ 459,10	R\$ 565,98
13.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,52	R\$ 30,23	R\$ 122,60	R\$ 151,15
13.28	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 42,50	R\$ 52,39	R\$ 170,00	R\$ 209,56
13.29	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,23	R\$ 43,43	R\$ 140,92	R\$ 173,72
13.30	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 949,01	R\$ 1.169,94	R\$ 1.898,02	R\$ 2.339,88
13.31	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,22	R\$ 63,14	R\$ 102,44	R\$ 126,28
13.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 183,73	R\$ 226,50	R\$ 183,73	R\$ 226,50
13.33	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,00	R\$ 77,67	R\$ 126,00	R\$ 155,34
13.34	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.: 5cm	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 189,09	R\$ 233,11	R\$ 1.508,94	R\$ 1.860,22
13.35	98068	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.536,13	R\$ 8.057,74	R\$ 6.536,13	R\$ 8.057,74
13.36	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10.525,71	R\$ 12.976,10	R\$ 10.525,71	R\$ 12.976,10
14	INTALAÇÕES ELÉTRICAS								
14.1	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,62	R\$ 67,34	R\$ 109,24	R\$ 134,68
14.2	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,22	R\$ 68,08	R\$ 55,22	R\$ 68,08
14.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,32	R\$ 12,72	R\$ 20,64	R\$ 25,44
14.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,19	R\$ 124,75	R\$ 101,19	R\$ 124,75
14.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	202,69	R\$ 6,11	R\$ 7,53	R\$ 1.238,44	R\$ 1.526,26
								R\$ 7.783,92	R\$ 9.596,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA: 09/10/2025

VERSÃO

SEINFRA

SINAPI

Composições
Próprias

PROPRIA

028.1 COM DESONERAÇÃO

202506 COM DESONERAÇÃO

84,44%

92,17%

53,50%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	126,14	R\$ 16,52	R\$ 20,37	R\$ 2.083,83	R\$ 2.569,47
14.7	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	42,73	R\$ 15,24	R\$ 18,79	R\$ 651,21	R\$ 802,90
14.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,62	R\$ 67,34	R\$ 54,62	R\$ 67,34
14.9	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 54,62	R\$ 67,34	R\$ 163,86	R\$ 202,02
14.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 62,49	R\$ 77,04	R\$ 874,86	R\$ 1.078,56
14.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,81	R\$ 17,02	R\$ 82,86	R\$ 102,12
14.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,26	R\$ 32,37	R\$ 78,78	R\$ 97,11
14.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,56	R\$ 22,88	R\$ 204,16	R\$ 251,68
14.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,08	R\$ 176,39	R\$ 286,16	R\$ 352,78
14.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,58	R\$ 96,87	R\$ 78,58	R\$ 96,87
14.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,18	R\$ 283,77	R\$ 230,18	R\$ 283,77
14.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,74	R\$ 8,28	R\$ 10,21	R\$ 378,73	R\$ 467,01
14.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,74	R\$ 23,86	R\$ 29,41	R\$ 1.091,36	R\$ 1.345,21
15	PINTURA							R\$ 20.285,48	R\$ 25.006,53
15.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 19,35	R\$ 23,85	R\$ 566,57	R\$ 698,33
15.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 16,21	R\$ 19,98	R\$ 474,63	R\$ 585,01
15.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 14,32	R\$ 17,65	R\$ 419,29	R\$ 516,79
15.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,64	R\$ 40,11	R\$ 49,45	R\$ 867,98	R\$ 1.070,10
15.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	309,15	R\$ 14,92	R\$ 18,39	R\$ 4.612,52	R\$ 5.685,27
15.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	309,15	R\$ 19,99	R\$ 24,64	R\$ 6.179,91	R\$ 7.617,46
15.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	219,73	R\$ 12,06	R\$ 14,87	R\$ 2.649,94	R\$ 3.267,39
15.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	219,73	R\$ 19,00	R\$ 23,42	R\$ 4.174,87	R\$ 5.146,08
15.9	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL_AF_04/2023	SEINFRA	M2	12,02	R\$ 28,35	R\$ 34,95	R\$ 340,77	R\$ 420,10
16	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 67.643,32	R\$ 83.391,80
16.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	100,04	R\$ 372,80	R\$ 459,59	R\$ 37.294,91	R\$ 45.977,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO					DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
16.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	26,46	R\$ 119,87	R\$ 119,87	R\$ 147,78	R\$ 3.171,76	R\$ 3.171,76	R\$ 3.910,26
16.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 350,20	R\$ 350,20	R\$ 431,73	R\$ 928,03	R\$ 928,03	R\$ 1.144,08
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	196,03	R\$ 9,09	R\$ 9,09	R\$ 11,21	R\$ 1.781,91	R\$ 1.781,91	R\$ 2.197,50
16.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	390,15	R\$ 42,25	R\$ 42,25	R\$ 52,09	R\$ 16.483,84	R\$ 16.483,84	R\$ 20.322,91
16.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	228,67	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 18,39	R\$ 3.411,76	R\$ 3.411,76	R\$ 4.205,24
16.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	228,67	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 24,64	R\$ 4.571,11	R\$ 4.571,11	R\$ 5.634,43
17	PLAYGROUND								R\$ 8.775,61	R\$ 8.775,61	R\$ 10.818,58
17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 54,09	R\$ 54,09	R\$ 66,68	R\$ 1.135,89	R\$ 1.135,89	R\$ 1.400,28
17.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 35,63	R\$ 35,63	R\$ 43,92	R\$ 320,67	R\$ 320,67	R\$ 395,28
17.3	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	32,00	R\$ 33,79	R\$ 33,79	R\$ 41,66	R\$ 1.081,28	R\$ 1.081,28	R\$ 1.333,12
17.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 503,96	R\$ 503,96	R\$ 621,28	R\$ 4.535,64	R\$ 4.535,64	R\$ 5.591,52
17.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,33	R\$ 473,33	R\$ 583,52	R\$ 473,33	R\$ 473,33	R\$ 583,52
17.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,05	R\$ 701,05	R\$ 864,25	R\$ 701,05	R\$ 701,05	R\$ 864,25
17.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 527,75	R\$ 527,75	R\$ 650,61	R\$ 527,75	R\$ 527,75	R\$ 650,61
18	PAISAGISMO								R\$ 343,02	R\$ 343,02	R\$ 422,90
18.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	10,97	R\$ 10,47	R\$ 10,47	R\$ 12,91	R\$ 114,86	R\$ 114,86	R\$ 141,62
18.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,52	R\$ 28,52	R\$ 35,16	R\$ 228,16	R\$ 228,16	R\$ 281,28
19	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 8.975,68	R\$ 8.975,68	R\$ 11.062,95
19.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	654,43	R\$ 10,67	R\$ 10,67	R\$ 13,15	R\$ 6.982,77	R\$ 6.982,77	R\$ 8.605,75
19.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	154,25	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 15,93	R\$ 1.992,91	R\$ 1.992,91	R\$ 2.457,20
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 14.590,00	R\$ 14.590,00	R\$ 17.987,00
20.1	COM-81350311	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 145,90	R\$ 145,90	R\$ 179,87	R\$ 14.590,00	R\$ 14.590,00	R\$ 17.987,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.985,91
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 279.156,77
 VALOR TOTAL: R\$ 344.144,68



APLA
EMPREENDEIMENTOS
CNPJ: 26.614.233/0001-42

OBRA:

REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DESCRIÇÃO:

REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

LOCAL:

SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA :

09/10/2025

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI :

23,28%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

2025/06 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

MES

47,48%

Composições

Própria

PROPRIA

92,17%

0,00%

53,50%

0,00%

0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 - Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345, E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

Página: 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,8800	R\$ 22,3176
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,0200	R\$ 40,5900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9700	R\$ 1,3455
TOTAL Material:					R\$ 82,1331

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



VALOR:	119,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	27,71
VALOR COM BDI:	146,76

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400

VALOR:	443,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	103,14
VALOR COM BDI:	546,18

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR:	4,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	62,63
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	14,58
VALOR COM BDI:	77,21

2.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR:	34,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	8,13
VALOR COM BDI:	43,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9708

VALOR:	27,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	6,51
VALOR COM BDI:	34,48

2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	20,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	4,80
VALOR COM BDI:	25,40

2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	14,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,40
VALOR COM BDI:	18,01

2.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900

VALOR:	52,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	12,15
VALOR COM BDI:	64,34

2.7. 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	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	7,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,10

2.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	16,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,89
VALOR COM BDI:	20,59

2.9. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	10,44
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,87

2.10. C3047 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0780
					VALOR:	8,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.28%):	1,88
					VALOR COM BDI:	9,96

2.11. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8980
					VALOR:	11,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.28%):	2,77
					VALOR COM BDI:	14,67

2.12. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 104,3300	R\$ 260,8250
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5800	R\$ 206,8500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 467,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,6900

VALOR:		495,37
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):		115,32
VALOR COM BDI:		610,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
					R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912



VALOR:	28,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	6,61
VALOR COM BDI:	34,99

3.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 18,4600
					R\$ 64,4254
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,4254

VALOR:	64,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	15,00
VALOR COM BDI:	79,43

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,7400
					R\$ 0,8058
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,0200
					R\$ 27,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,9600
					R\$ 1,5920
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3900
					R\$ 5,1867
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 7,1600
					R\$ 20,3344
					TOTAL Material: R\$ 54,9789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
					R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
					R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8900

VALOR:	119,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	27,91
VALOR COM BDI:	147,78

4.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 46,8600	R\$ 39,9575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 134,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 56,3500	R\$ 47,1086
					TOTAL Material:	R\$ 221,4661

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



VALOR:	350,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	81,53
VALOR COM BDI:	431,73

4.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 139,9800	R\$ 1,1198
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,1198

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,3260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
				TOTAL Material:		R\$ 4,5114

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

VALOR:	9,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,12
VALOR COM BDI:	11,21

4.4. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,2600	R\$ 3,1524
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,3500	R\$ 27,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,9600	R\$ 0,2388
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,2883
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 7,1600	R\$ 3,9380
				TOTAL Material:		R\$ 46,9875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 335,0200	R\$ 13,4008
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,1400



VALOR:	86,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	20,03
VALOR COM BDI:	106,07

4.5. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 3,9800	R\$ 13,9300
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 138,6000
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 11,1000	R\$ 4,4400
					TOTAL Material:	R\$ 157,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 269,6800

VALOR:	427,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	99,42
VALOR COM BDI:	526,48

5.1. 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\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 276,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2700	R\$ 11,1240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 46,8600	R\$ 29,2172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 56,3500	R\$ 49,4753
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 131,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,0200	R\$ 5,4120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 15,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 35,8000
					TOTAL Material:	R\$ 554,5885

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



VALOR:	1.374,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	319,99
VALOR COM BDI:	1.694,50

5.2. 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\$ 46,8600	R\$ 0,7029
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8720
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 7,5000
					TOTAL Material:	R\$ 10,2521

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

VALOR:	55,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	12,82
VALOR COM BDI:	67,91

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,9800	R\$ 5,3730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,0500	R\$ 2,6820
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 20,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4000	R\$ 6,9440

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA:	09/10/2025	BDI:	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 26,3500	R\$ 507,15
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5300	R\$ 94,906
					TOTAL Material:	R\$ 40,6065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,7940

VALOR:	104,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	24,42
VALOR COM BDI:	129,32

6.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,8600	R\$ 0,4967
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7800	R\$ 127,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 35,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9100	R\$ 32,9100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9200	R\$ 79,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6000	R\$ 112,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
				TOTAL Material:		R\$ 399,7095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 221,8930

VALOR:	621,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	144,71
VALOR COM BDI:	766,31

6.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	82,17%	55,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,8600	R\$ 0,4967
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7800	R\$ 127,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 35,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9100	R\$ 32,9100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9200	R\$ 79,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1600	R\$ 126,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
					TOTAL Material:	R\$ 413,2695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 221,8930

VALOR:	635,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	147,87
VALOR COM BDI:	783,03

6.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,8600	R\$ 0,4967
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7800	R\$ 127,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 35,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9100	R\$ 32,9100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9200	R\$ 79,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,7800	R\$ 150,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,9060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
				TOTAL Material:		R\$ 437,8895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	659,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,28%):	153,60
					VALOR COM BDI:	813,38

6.4. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

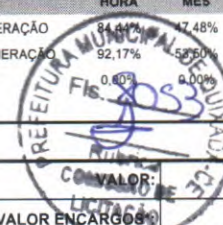
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,8600	R\$ 0,4967
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7800	R\$ 127,7800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 35,1000
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5600	R\$ 37,5600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9200	R\$ 39,9200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,7800	R\$ 150,7800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,5300	R\$ 2,3825
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 403,0960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					624,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):					145,50
VALOR COM BDI:					770,49

6.5. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,4800	R\$ 116,4800
TOTAL Material:					R\$ 116,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	226,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	52,80
VALOR COM BDI:	279,59

6.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,1906
TOTAL Material:					R\$ 3,4406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR:	7,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,58

6.7. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 9,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150

VALOR:	20,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	4,84
VALOR COM BDI:	25,64

6.8. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 9,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,56%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	6,39%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6850

VALOR:	16,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,86

6.9. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 143,7800	R\$ 28,7560
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,3812
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
				TOTAL Material:		R\$ 30,5072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9780

VALOR:	43,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	10,12
VALOR COM BDI:	53,61

6.10. 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\$ 174,9100	R\$ 174,9100
				TOTAL Material:		R\$ 174,9100

VALOR:	174,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	40,72
VALOR COM BDI:	215,63

6.11. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 67,0500	R\$ 0,0335
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,1100	R\$ 18,3430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,3526
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200
				TOTAL Material:		R\$ 97,8091

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

 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Composições Próprias PROPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias PROPRIA			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
Composições Próprias PROPRIA																				
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																			

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						135,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):						31,44
VALOR COM BDI:						166,48

6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 62,1500	
TOTAL Material:					R\$ 62,1500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 850,4100	R\$ 4,5072	
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5072	

VALOR:	131,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	30,60
VALOR COM BDI:	162,06

6.13. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,5200	R\$ 42,5200	
TOTAL Material:					R\$ 42,5200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FORTE	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\$ 485,8600	R\$ 1,8220	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8220	

VALOR:	61,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	14,21
VALOR COM BDI:	75,25

 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,1050
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,2400
TOTAL Material:					R\$ 151,3450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	172,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	40,27
VALOR COM BDI:	213,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,9900
TOTAL Material:					R\$ 38,9900

VALOR:	38,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	9,08
VALOR COM BDI:	48,07

8.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 12,5650
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,4579
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,1436
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					R\$ 36,5265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	79,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	18,58
VALOR COM BDI:	98,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,40000000	R\$ 2,4000
TOTAL Material:					R\$ 2,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					49,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):					11,47
VALOR COM BDI:					60,75

8.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,6200
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 24,9500	R\$ 6,2375
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 5,1500	R\$ 0,9270
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.310,3100	R\$ 26,2062
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,9600	R\$ 0,9552
I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 40,0600	R\$ 23,1547
TOTAL Material:					R\$ 59,5006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					102,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):					23,92
VALOR COM BDI:					126,68

8.5. 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\$ 8,6000	R\$ 8,8580
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,6279
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,3600	R\$ 1,0608
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,8400	R\$ 2,1552
TOTAL Material:					R\$ 12,7019

 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800	
Rubrica						VALOR:	55,28
Composições Próprias						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):						12,87	
VALOR COM BDI:						68,15	

9.1. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,1128
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 17,5700	R\$ 20,2055
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,5600	R\$ 2,2240
TOTAL Material:						R\$ 23,5423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7080
					VALOR:	42,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.28%):	9,84
					VALOR COM BDI:	52,09

10.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,8600	R\$ 0,2858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,9720
TOTAL Material:						R\$ 1,2578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						6,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,94

10.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



APLA
EMPREENDEIMENTOS
CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 753,2100	R\$ 15,0642
TOTAL Serviço:						R\$ 15,0642

VALOR:	40,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	9,46
VALOR COM BDI:	50,10

10.3. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,5500	R\$ 16,0050
TOTAL Material:						R\$ 24,1650

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

VALOR:	54,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	12,77
VALOR COM BDI:	67,62

10.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,6800	R\$ 2,1454
TOTAL Material:						R\$ 2,1454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	10,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,48
VALOR COM BDI:	13,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,8400	R\$ 26,2240
TOTAL Material:					R\$ 31,6640

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

VALOR:	62,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	14,52
VALOR COM BDI:	76,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,6800	R\$ 6,0794
TOTAL Material:					R\$ 6,0794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026

VALOR:	15,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,70
VALOR COM BDI:	19,58

10.7. 87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2,310,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1.570,80
TOTAL Material:					R\$ 1.570,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,53000000	R\$ 21,75	R\$ 294,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 294,27

VALOR:	1.865,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	434,19
VALOR COM BDI:	2.299,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

10.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,007200000	R\$ 46,8600	R\$ 0,3374
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,1680
TOTAL Material:					R\$ 1,5054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626

VALOR:	13,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	3,09
VALOR COM BDI:	16,36

10.9. C1218 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 46,8600	R\$ 1,1387
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7496
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,2960
TOTAL Material:					R\$ 4,1843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5260

VALOR:	37,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	8,78
VALOR COM BDI:	46,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 10,8800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6600	R\$ 32,6260
TOTAL Material:					R\$ 43,5060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	69,08
--------	-------

 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	16,08
VALOR COM BDI:	85,16

11.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,5530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	10,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,43

11.3. 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\$ 42,5200
TOTAL Material:					R\$ 42,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 485,8600
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8220

VALOR:	61,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	14,21
VALOR COM BDI:	75,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6430

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,8600
					R\$ 2,6616

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 43,2500	R\$ 0,2811
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 20,4000
TOTAL Material:						R\$ 23,3427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	32,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	7,63
VALOR COM BDI:	40,41

12.1. C0013 ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 139,9800	R\$ 27,9960
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 27,9960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 350,9000	R\$ 350,9000
				TOTAL Material:		R\$ 350,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,5216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,5512

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 435,9800	R\$ 9,5916
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,5916

VALOR:	445,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	103,61
VALOR COM BDI:	548,65

12.2. C2855 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,60000000	R\$ 8,2200	R\$ 177,5520
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14450000	R\$ 320,5400	R\$ 46,3180
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43350000	R\$ 335,0200	R\$ 145,2312
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 68,1800	R\$ 69,5436
				TOTAL Serviço:		R\$ 438,6448

VALOR:	438,64
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	102,12
VALOR COM BDI:	540,76

12.3. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,23	R\$ 279,23
TOTAL Material:						R\$ 279,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 22,26	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 26,27	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32

VALOR:	286,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	66,71
VALOR COM BDI:	353,26

12.4. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 8,23	R\$ 0,10
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,17	R\$ 80,17
TOTAL Material:						R\$ 80,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 22,26	R\$ 11,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 26,27	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,92

VALOR:	106,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	24,72
VALOR COM BDI:	130,91

12.5. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 234,8000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 661,0000
VALOR:	661,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	153,88
VALOR COM BDI:	814,88

12.6. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,6900
TOTAL Material:					R\$ 256,6900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,6400

VALOR:	597,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	139,06
VALOR COM BDI:	736,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 67,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4900
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,8000
TOTAL Material:					R\$ 46,3207

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	220,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	51,26

 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	VALOR COM BDI:	271,47
---	----------------	--------

12.8. C3559 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 35,5300	R\$ 0,0888
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0780
I1301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,2100	R\$ 0,1368
TOTAL Material:					R\$ 5,2436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2264

VALOR:	9,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,67

12.9. 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 0,93	R\$ 0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,31	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 22,26	R\$ 1,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 26,27	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,24

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,74

12.10. 94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00670000	R\$ 0,93	R\$ 0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,98	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 22,26	R\$ 1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 26,27	R\$ 1,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,92
VALOR:	8,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	1,89
VALOR COM BDI:	10,03

12.11. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 35,5300	R\$ 0,1244
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1000
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 34,2100	R\$ 0,1882
				TOTAL Material:		R\$ 6,2926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5160

VALOR:	14,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,45
VALOR COM BDI:	18,26

13.1. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 35,5300	R\$ 0,0284
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 34,2100	R\$ 0,0103
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9900	R\$ 7,0599
				TOTAL Material:		R\$ 7,0986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5160

VALOR:	15,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,63
VALOR COM BDI:	19,24

13.2. C0015 ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700

 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 35,5300	R\$ 0,1777
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 34,2100	R\$ 0,2566
TOTAL Material:						R\$ 1,1043

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612



VALOR:	7,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,72

13.3. C4393 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 35,5300	R\$ 0,3198
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,2100	R\$ 0,1368
TOTAL Material:						R\$ 4,1066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

VALOR:	12,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,94
VALOR COM BDI:	15,56

13.4. C1731 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 35,5300	R\$ 0,3553
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	R\$ 34,2100	R\$ 0,4789
TOTAL Material:						R\$ 3,4442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

VALOR:	9,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,60

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



13.5. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2520
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7300	R\$ 7,7300
TOTAL Material:						R\$ 7,9820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772

VALOR:	22,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	5,23
VALOR COM BDI:	27,69

13.6. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 23,3900
TOTAL Material:						R\$ 23,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	44,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	10,40
VALOR COM BDI:	55,08

13.7. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 35,5300	R\$ 0,0426
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 34,2100	R\$ 0,0171
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0100	R\$ 8,0901
TOTAL Material:						R\$ 8,1498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192



VALOR:	18,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	4,28
VALOR COM BDI:	22,65

13.8. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,5300	R\$ 1,0659
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 34,2100	R\$ 1,6079
TOTAL Material:						R\$ 4,9238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	17,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	4,12
VALOR COM BDI:	21,82

13.9. C1732 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 35,5300	R\$ 0,5330
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 34,2100	R\$ 0,7526
TOTAL Material:						R\$ 3,9556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

VALOR:	9,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,31
VALOR COM BDI:	12,23

13.10. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3160
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100



APLA
 EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:	R\$ 8,6260	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,4772
					VALOR:	23,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.28%):	5,38
					VALOR COM BDI:	28,48

13.11. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	R\$ 35,5300	R\$ 1,1547
I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 34,2100	R\$ 1,7447
					TOTAL Material:	R\$ 8,2394
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3676
					VALOR:	17,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.28%):	4,10
					VALOR COM BDI:	21,71

13.12. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 35,5300	R\$ 0,0782
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 34,2100	R\$ 0,0274
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 22,6400	R\$ 22,8664
					TOTAL Material:	R\$ 22,9720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6268
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,4578
					VALOR:	40,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.28%):	9,41
					VALOR COM BDI:	49,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 09/10/2025

BDI : 23,28%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO
SÃO BERNARDO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

13.13. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 35,5300	R\$ 1,2080
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 3,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 34,2100	R\$ 1,7789
				TOTAL Material:		R\$ 6,9269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,3288

VALOR:	22,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	5,18
VALOR COM BDI:	27,44

13.14. C1734 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 35,5300	R\$ 1,2080
I1416	LUVA PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 34,2100	R\$ 1,7789
				TOTAL Material:		R\$ 14,9569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,8773

VALOR:	22,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	5,31
VALOR COM BDI:	28,14

13.15. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 35,5300	R\$ 0,2629
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 34,2100	R\$ 0,3866
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,4400	R\$ 30,1840
				TOTAL Material:		R\$ 30,8335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5480

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	56,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	13,13
VALOR COM BDI:	69,51

13.16. C1548 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6920
I1299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9600	R\$ 76,9600
TOTAL Material:					R\$ 77,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR:	100,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	23,43
VALOR COM BDI:	124,08

13.17. C1736 LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 35,5300	R\$ 2,1318
I1422 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4800	R\$ 24,4800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09200000	R\$ 34,2100	R\$ 3,1473
TOTAL Material:					R\$ 29,7591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7934

VALOR:	39,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	9,21
VALOR COM BDI:	48,76

13.18. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

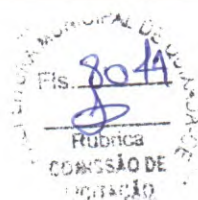
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 35,5300	R\$ 1,7765
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6400	R\$ 11,6400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 34,2100	R\$ 2,7368
TOTAL Material:					R\$ 16,1533

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868



VALOR:	35,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	8,32
VALOR COM BDI:	44,06

13.19. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 35,5300
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 34,2100

TOTAL Material: R\$ 8,5975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,8836

VALOR:	26,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	6,16
VALOR COM BDI:	32,64

13.20. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 23,1800

TOTAL Material: R\$ 23,4118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5480

VALOR:	48,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	11,40
VALOR COM BDI:	60,36

13.21. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 35,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 34,2100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 16,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868



VALOR: 35,88

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (23.28%): 8,35

VALOR COM BDI: 44,23

13.22. C2352 TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 35,5300	R\$ 5,3295
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 34,2100	R\$ 7,6973
I1969 TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700

TOTAL Material: R\$ 29,1968

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,2706

VALOR: 53,47

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (23.28%): 12,45

VALOR COM BDI: 65,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,0200	R\$ 133,0200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,1400	R\$ 146,1400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,6700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 10,5400
I1925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100

TOTAL Material: R\$ 323,1920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,1600

VALOR: 408,35

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (23.28%):	95,06
VALOR COM BDI:	503,41

13.24. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 4,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700

VALOR:	9,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,32

13.25. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,6700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1680
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6100	R\$ 56,6100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 10,5400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2800	R\$ 92,2800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3200	R\$ 55,3200
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
TOTAL Material:					R\$ 238,3080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

VALOR:	355,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	82,74
VALOR COM BDI:	438,14

13.26. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,8400	R\$ 248,8400
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 14,2800
TOTAL Material:					R\$ 263,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 09/10/2025

BDI : 23,28%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

VALOR:	318,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	74,22
VALOR COM BDI:	393,04

13.27. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 12,4400
TOTAL Material:					R\$ 12,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	24,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	5,71
VALOR COM BDI:	30,23

13.28. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4200	R\$ 30,4200
TOTAL Material:					R\$ 30,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	42,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	9,89
VALOR COM BDI:	52,39

13.29. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1500	R\$ 23,1500
TOTAL Material:					R\$ 23,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%



VALOR:	35,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	8,20
VALOR COM BDI:	43,43

13.30. 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	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 34,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3000
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 75,1700	R\$ 150,3400
I6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 600,7500	R\$ 600,7500
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 35,7600
TOTAL Material:					R\$ 821,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR:	949,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	220,93
VALOR COM BDI:	1.169,94

13.31. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4900	R\$ 23,4900
TOTAL Material:					R\$ 23,5460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR:	51,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	11,92
VALOR COM BDI:	63,14

13.32. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,0700	R\$ 182,0700
TOTAL Material:					R\$ 182,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 23,4800	R\$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6606



VALOR:	183,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	42,77
VALOR COM BDI:	226,50

13.33. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7100	R\$ 41,7100
				TOTAL Material:		R\$ 41,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900

VALOR:	63,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	14,67
VALOR COM BDI:	77,67

13.34. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 4,2600	R\$ 22,4502
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,8343
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 46,8600	R\$ 1,5464
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 56,3500	R\$ 2,2540
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 20,1600	R\$ 8,0640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4000	R\$ 6,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,8592
					TOTAL Material:	R\$ 42,4881

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 146,6048

 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	189,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	44,02
VALOR COM BDI:	233,11

13.35. 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,26340000	R\$ 61,66	R\$ 16,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,12930000	R\$ 122,95	R\$ 15,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 32,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 4,52	R\$ 0,12
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 6,43	R\$ 3,85
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 8,01	R\$ 0,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 2,25	R\$ 1,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 11,49	R\$ 25,68
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.702,04650000	R\$ 0,33	R\$ 891,67

TOTAL Material: R\$ 923,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,12930000	R\$ 26,98	R\$ 1.595,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,45880000	R\$ 21,75	R\$ 1.010,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.605,77

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	2,25730000	R\$ 356,14	R\$ 803,91
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	0,16990000	R\$ 328,75	R\$ 55,85
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 6,58	R\$ 40,59
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 11,20	R\$ 399,93
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	1,34520000	R\$ 301,25	R\$ 405,24
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 59,67	R\$ 119,34
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 745,83	R\$ 149,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA: 09/10/2025

BDI: 23,28%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,45360000	R\$ 2.007,92	R\$ 910,79
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 151,27	R\$ 90,00

TOTAL Serviço: R\$ 2.974,81

VALOR: 6.536,13

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (23.28%): 1.521,61

VALOR COM BDI: 8.057,74



13.36. 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71260000	R\$ 61,66	R\$ 105,59
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	0,84040000	R\$ 122,95	R\$ 103,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 208,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 73,51	R\$ 225,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.596,35460000	R\$ 0,33	R\$ 2.176,79
				TOTAL Material:		R\$ 2.401,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 26,98	R\$ 2.531,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 21,75	R\$ 1.603,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4.135,29

Serviço		FONTE	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	3,06130000	R\$ 457,76	R\$ 1.401,34
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 6,58	R\$ 63,33
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 59,67	R\$ 186,17
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 745,83	R\$ 232,69
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 2.007,92	R\$ 1.742,87
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 132,20	R\$ 153,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 3.779,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 09/10/2025

BDI : 23,28%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ



VALOR:	19.525,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	2.450,39
VALOR COM BDI:	12.976,10

14.1. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
TOTAL Material:					R\$ 28,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	54,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	12,72
VALOR COM BDI:	67,34

14.2. C1088 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0976 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,2700
TOTAL Material:					R\$ 29,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	55,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	12,86
VALOR COM BDI:	68,08

14.3. 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\$ 4,1800	R\$ 4,2636
TOTAL Material:					R\$ 4,2636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

VALOR:	10,32
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 09/10/2025

BDI : 23,28%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (23,28%): 2,40

VALOR COM BDI: 12,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2400
TOTAL Material:					R\$ 75,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR: 101,19

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (23,28%): 23,56

VALOR COM BDI: 124,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 1,3566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR: 6,11

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (23,28%): 1,42

VALOR COM BDI: 7,53

14.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,2400
TOTAL Material:					R\$ 1,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR: 16,52

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (23,28%): 3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR COM BDI: 20,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,0600
					R\$ 2,2660
TOTAL Material:					R\$ 2,2660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	15,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	3,55
VALOR COM BDI:	18,79

14.8. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700
					R\$ 28,6700
TOTAL Material:					R\$ 28,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
					R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	54,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	12,72
VALOR COM BDI:	67,34

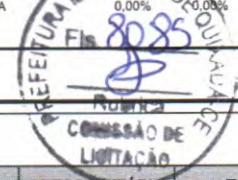
14.9. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700
					R\$ 28,6700
TOTAL Material:					R\$ 28,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
					R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	54,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	12,72
VALOR COM BDI:	67,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA



14.10. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7900	R\$ 28,7900
TOTAL Material:					R\$ 28,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000

VALOR:	62,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	14,55
VALOR COM BDI:	77,04

14.11. 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\$ 4,7300	R\$ 4,7300
TOTAL Material:					R\$ 4,7300

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

VALOR:	13,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,21
VALOR COM BDI:	17,02

14.12. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 10,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	26,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	6,11
VALOR COM BDI:	32,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 09/10/2025

BDI : 23,28%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200
TOTAL Material:					R\$ 6,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	18,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	4,32
VALOR COM BDI:	22,88

14.14. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3800
TOTAL Material:					R\$ 91,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	143,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	33,31
VALOR COM BDI:	176,39

14.15. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300
TOTAL Material:					R\$ 35,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR:	78,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	18,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 09/10/2025

BDI : 23,28%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ



96,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,5700	R\$ 58,7100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8700	R\$ 29,8700
TOTAL Material:					R\$ 127,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	230,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	53,59
VALOR COM BDI:	283,77

14.17. 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\$ 2,6100	R\$ 2,6622
TOTAL Material:					R\$ 2,6622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	8,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	1,93
VALOR COM BDI:	10,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:					R\$ 4,4000

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

VALOR:	23,86
--------	-------

 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	5,55
VALOR COM BDI:	29,41

15.1. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,3800	R\$ 0,5690
I1613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,1700	R\$ 2,4272
TOTAL Material:					R\$ 2,9962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	19,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	4,50
VALOR COM BDI:	23,85

15.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1950
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,0700	R\$ 1,8315
TOTAL Material:					R\$ 2,0265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

VALOR:	16,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,28%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,98

15.3. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,3800	R\$ 0,4552
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,8800	R\$ 2,8608
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,0700	R\$ 1,1791
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:					R\$ 4,6511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6640
VALOR:	14,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,65

15.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,3800	R\$ 0,3414
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,8800	R\$ 2,8608
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,1500	R\$ 1,9380
TOTAL Material:					R\$ 5,5002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	40,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	9,34
VALOR COM BDI:	49,45

15.5. 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\$ 0,3900	R\$ 0,1950
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1400	R\$ 1,4980
TOTAL Material:					R\$ 1,6930

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

VALOR:	14,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,39

15.6. 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\$ 11,3800	R\$ 0,5690
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,8604
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975



APLA
EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,4500	R\$ 2,1165
TOTAL Material:						R\$ 3,6434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490



VALOR:	19,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	4,65
VALOR COM BDI:	24,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,1900	R\$ 0,8330
TOTAL Material:						R\$ 0,9890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	12,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,8124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,7374
TOTAL Material:						R\$ 2,6473

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	19,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	4,42
VALOR COM BDI:	23,42

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

15.9. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,42	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,26	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 28,67	R\$ 21,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,75	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,64

VALOR:	28,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	6,60
VALOR COM BDI:	34,95

16.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 446,8400	R\$ 71,4944
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 55,0900	R\$ 99,1620
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 171,4100	R\$ 34,2820
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 8,2200	R\$ 7,5624
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 8,5500	R\$ 2,2230
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,4400	R\$ 24,4720
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 335,0200	R\$ 5,6953
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,9200	R\$ 7,8272
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 68,1800	R\$ 24,5448
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 25,1400	R\$ 95,5320
TOTAL Serviço:					R\$ 372,7951

VALOR:	372,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	86,79
VALOR COM BDI:	459,59

16.2. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,7400	R\$ 0,8058
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 27,0600

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	100%	6,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,9800	R\$ 1,5920
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3900	R\$ 5,1867
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 7,1600	R\$ 20,3344
					TOTAL Material:	R\$ 54,9789

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,8900

VALOR:	119,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	27,91
VALOR COM BDI:	147,78

16.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 46,8600	R\$ 39,9575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 134,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 56,3500	R\$ 47,1086
				TOTAL Material:		R\$ 221,4661

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

VALOR:	350,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	81,53
VALOR COM BDI:	431,73

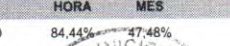
16.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 139,9800	R\$ 1,1198
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,1198

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,3260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
				TOTAL Material:		R\$ 4,5114

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

 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,12%	53,50%
Composições Próprias				PROPRIA	0,00%	0,00%	



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	9,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,28%):	2,12
					VALOR COM BDI:	11,21

16.5. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,1128
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 17,5700	R\$ 20,2055
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,5600	R\$ 2,2240
					TOTAL Material:	R\$ 23,5423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7080
					VALOR:	42,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,28%):	9,84
					VALOR COM BDI:	52,09

16.6. 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\$ 0,3900	R\$ 0,1950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1400	R\$ 1,4980
					TOTAL Material:	R\$ 1,6930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	14,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,28%):	3,47
					VALOR COM BDI:	18,39

16.7. 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\$ 11,3800	R\$ 0,5690

 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																			

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,8604
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,4500	R\$ 2,1165
					TOTAL Material:	R\$ 3,6434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

VALOR:	19,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	4,65
VALOR COM BDI:	24,64

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

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

VALOR:	54,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	12,59
VALOR COM BDI:	66,68

17.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,2460
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,2460

VALOR:	35,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	8,29
VALOR COM BDI:	43,92

17.3. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08270000	R\$ 5,12	R\$ 0,42
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01650000	R\$ 15,17	R\$ 0,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,37%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 70,09	R\$ 0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05330000	R\$ 269,14	R\$ 14,34
TOTAL Material:						R\$ 14,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09920000	R\$ 21,93	R\$ 2,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21640000	R\$ 26,98	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43280000	R\$ 21,75	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00220000	R\$ 416,71	R\$ 0,91
TOTAL Serviço:						R\$ 0,91

VALOR:	33,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	7,87
VALOR COM BDI:	41,66

17.4. C0116 AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 46,8600	R\$ 60,9180
TOTAL Material:						R\$ 60,9180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400

VALOR:	503,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	117,32
VALOR COM BDI:	621,28

17.5. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 409,9100	R\$ 409,9100
TOTAL Material:						R\$ 409,9100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 320,5400	R\$ 38,4648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,4248



VALOR:	473,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	110,19
VALOR COM BDI:	583,52

17.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 637,6300	R\$ 637,6300
					TOTAL Material:	R\$ 637,6300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 320,5400	R\$ 38,4648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,4248

VALOR:	701,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	163,20
VALOR COM BDI:	864,25

17.7. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 464,3300	R\$ 464,3300
					TOTAL Material:	R\$ 464,3300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 320,5400	R\$ 38,4648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,4248

VALOR:	527,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	122,86
VALOR COM BDI:	650,61

18.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,3500	R\$ 0,1508
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 4,5900	R\$ 1,5147

 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 76,6400	R\$ 4,2918
					TOTAL Material:	R\$ 5,9573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5154

VALOR:	10,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,91

8.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9800
TOTAL Material:					R\$ 24,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	6,64
VALOR COM BDI:	35,16

19.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,1700
TOTAL Material:					R\$ 3,0340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400

VALOR:	10,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	2,48
VALOR COM BDI:	13,15

19.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

 APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	12,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,93

20.1. COM-81350311 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02800000	R\$ 5.210,64
					R\$ 145,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,90

VALOR:	145,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):	33,97
VALOR COM BDI:	179,87



 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COM-81350311 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02800000	R\$ 5.210,64	R\$ 145,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,90
VALOR:						145,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (23.28%):						33,97
VALOR COM BDI:						179,87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA: 09/10/2025 BDI: 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.599,37	100,00 % R\$ 3.599,37							100,00 % R\$ 3.599,37
2	DEMOLIÇÕES RETIRADAS	R\$ 30.983,64	100,00 % R\$ 30.983,64							100,00 % R\$ 30.983,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 314,54	100,00 % R\$ 314,54							100,00 % R\$ 314,54
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.365,54		50,00 % R\$ 3.182,77	50,00 % R\$ 3.182,77					100,00 % R\$ 6.365,54
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.132,75		20,00 % R\$ 1.026,55	40,00 % R\$ 2.053,10	40,00 % R\$ 2.053,10				100,00 % R\$ 5.132,75
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.699,89					50,00 % R\$ 6.349,95	50,00 % R\$ 6.349,94		100,00 % R\$ 12.699,89
7	VIDROS	R\$ 3.070,80						100,00 % R\$ 3.070,80		100,00 % R\$ 3.070,80
8	COBERTURA	R\$ 38.351,48					60,00 % R\$ 23.010,89	40,00 % R\$ 15.340,59		100,00 % R\$ 38.351,48
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 58,86		100,00 % R\$ 58,86						100,00 % R\$ 58,86
10	REVESTIMENTOS	R\$ 23.077,83			20,00 % R\$ 4.615,57	40,00 % R\$ 9.231,13	40,00 % R\$ 9.231,13			100,00 % R\$ 23.077,83
11	PISOS	R\$ 18.937,47				20,00 % R\$ 3.787,49	60,00 % R\$ 11.362,48	20,00 % R\$ 3.787,50		100,00 % R\$ 18.937,47
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.863,09		30,00 % R\$ 2.058,93	50,00 % R\$ 3.431,55	20,00 % R\$ 1.372,61				100,00 % R\$ 6.863,09
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 36.403,61			50,00 % R\$ 18.201,81	50,00 % R\$ 18.201,80				100,00 % R\$ 36.403,61
14	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.596,05				50,00 % R\$ 4.798,03	50,00 % R\$ 4.798,02			100,00 % R\$ 9.596,05
15	PINTURA	R\$ 25.006,53						40,00 % R\$ 10.002,61	60,00 % R\$ 15.003,92	100,00 % R\$ 25.006,53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA :	09/10/2025	BDI :	23,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		SINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Folhas	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 83.391,80		R\$ 16.678,36	R\$ 33.356,72		R\$ 25.017,54	R\$ 8.339,18		R\$ 83.391,80
17	PLAYGROUND	R\$ 10.818,58								R\$ 10.818,58
18	PAISAGISMO	R\$ 422,90								R\$ 422,90
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.062,95								R\$ 11.062,95
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.987,00								R\$ 17.987,00
		R\$ 344.144,68								R\$ 344.144,68





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (3,60%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
	TOTAL	9,25%

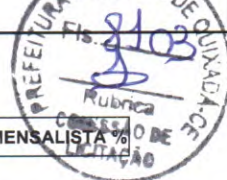
BDI = 23,28%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 09/10/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%