

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			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		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDT	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,70	R\$ 226,11	R\$ 1.356,66
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,14	R\$ 546,18	R\$ 2.184,72
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	93,70	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 5,70	R\$ 534,09
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$ 31.120,57
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	56,89	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 77,21	R\$ 4.392,48
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,84	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 43,07	R\$ 1.112,93
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	216,93	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 34,48	R\$ 7.479,75
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 25,40	R\$ 279,40
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	154,25	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 18,01	R\$ 2.778,04
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	117,72	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 64,34	R\$ 7.574,10
2.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	414,41	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 9,10	R\$ 3.771,13
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	13,60	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 20,59	R\$ 280,02
2.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	144,51	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 12,87	R\$ 1.859,84
2.10	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	16,00	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 9,96	R\$ 159,36
2.11	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 11,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 14,67	R\$ 132,03
2.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 240,59	R\$ 175,89	R\$ 0,00	R\$ 156,11	R\$ 133,30	R\$ 705,89	R\$ 1.016,48
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,15	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,60	R\$ 34,97	R\$ 285,01
3		MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 314,54
3.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 64,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 79,43	R\$ 314,54
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										R\$ 8.733,67
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 64,88	R\$ 98,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,94	R\$ 200,90	R\$ 2.635,81
4.2	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 125,95	R\$ 393,85	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 121,66	R\$ 644,24	R\$ 425,20
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	44,39	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 15,87	R\$ 704,47
4.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	12,02	R\$ 30,70	R\$ 98,48	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 30,10	R\$ 159,38	R\$ 1.915,75
4.5	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 269,68	R\$ 280,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,09	R\$ 678,32	R\$ 3.052,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 14/07/2025 BDI : 23,28%

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

SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 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 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDT	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5		PAREDES E PAINÉIS								R\$ 6.196,84
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 817,13	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 2.229,40
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\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 77,64
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,19	R\$ 64,22	R\$ 72,36	R\$ 0,00	R\$ 31,81	R\$ 168,47
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 20.000,21
6.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 712,83	R\$ 0,00	R\$ 217,60	R\$ 1.152,32
6.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,89	R\$ 737,01	R\$ 0,00	R\$ 223,23	R\$ 1.182,13
6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 780,92	R\$ 0,00	R\$ 233,45	R\$ 1.236,26
6.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,89	R\$ 718,86	R\$ 0,00	R\$ 219,01	R\$ 1.159,76
6.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 110,31	R\$ 207,74	R\$ 0,00	R\$ 74,04	R\$ 392,09
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,80	R\$ 4,33	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 113,52
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,82	R\$ 17,77	R\$ 0,00	R\$ 6,66	R\$ 35,25
6.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,68	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 5,46	R\$ 28,92
6.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,40	R\$ 12,97	R\$ 54,41	R\$ 0,00	R\$ 15,69	R\$ 83,07
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\$ 0,00	R\$ 311,95	R\$ 0,00	R\$ 72,82	R\$ 384,57
6.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 37,23	R\$ 174,45	R\$ 0,00	R\$ 49,28	R\$ 260,96
6.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,08	R\$ 67,98	R\$ 113,22	R\$ 0,00	R\$ 42,18	R\$ 223,38
6.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	R\$ 17,39	R\$ 77,85	R\$ 0,00	R\$ 22,17	R\$ 117,41
7		VIDROS								R\$ 5.175,50
7.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 21,63	R\$ 269,91	R\$ 0,00	R\$ 67,87	R\$ 359,41
8		COBERTURA								R\$ 50.176,97
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 7.890,59
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,71	R\$ 43,26	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 25,24	R\$ 133,66
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	201,71	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 63,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			VERSIÃO		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		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
8.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	12,91	R\$ 43,26	R\$ 106,10	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 34,77	R\$ 184,14	R\$ 2.377,25
8.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,87	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 80,40	R\$ 230,75
9		IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 84,55
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\$ 18,71	R\$ 41,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,13	R\$ 74,82	R\$ 84,55
10		REVESTIMENTOS										R\$ 28.429,96
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,64	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 9,15	R\$ 1.341,76
10.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	146,64	R\$ 37,56	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,02	R\$ 53,06	R\$ 7.780,72
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,67	R\$ 30,68	R\$ 43,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,17	R\$ 90,92	R\$ 13.698,92
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\$ 8,52	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 15,23	R\$ 2.294,70
10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,44	R\$ 30,69	R\$ 56,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,29	R\$ 107,43	R\$ 906,71
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\$ 9,81	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,81	R\$ 25,47	R\$ 214,97
10.7	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,36	R\$ 183,06	R\$ 2.795,09	R\$ 0,00	R\$ 111,22	R\$ 719,21	R\$ 3.808,58	R\$ 1.371,09
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\$ 11,76	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,36	R\$ 17,80	R\$ 213,96
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\$ 33,52	R\$ 7,44	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,54	R\$ 50,51	R\$ 607,13
11		PISOS										R\$ 27.792,99
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\$ 25,57	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,01	R\$ 127,13	R\$ 19.609,80
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\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93	R\$ 2.148,70
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,70	R\$ 17,39	R\$ 77,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,17	R\$ 117,41	R\$ 434,42
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	89,23	R\$ 8,49	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 11,85	R\$ 62,76	R\$ 5.600,07
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 10.024,16
12.1	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM P/ C/ ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 65,51	R\$ 649,22	R\$ 0,00	R\$ 15,48	R\$ 169,99	R\$ 900,20	R\$ 4.050,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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 : 14/07/2025 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 0,00% 0,00%
 Própria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
12.2	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 204,92	R\$ 413,60	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 144,36	R\$ 1.528,96
12.3	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,02	R\$ 498,00	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 117,64	R\$ 1.245,92
12.4	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,75	R\$ 143,17	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 39,37	R\$ 208,47
12.5	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,88	R\$ 814,88
12.6	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 340,64	R\$ 457,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 185,88	R\$ 984,33
12.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 316,18
12.8	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,23	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 16,74
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\$ 1,53	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 1,53	R\$ 8,09
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\$ 2,00	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 2,95	R\$ 15,10
12.11	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,51	R\$ 11,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 73,02
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
13.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,54	R\$ 8,52	R\$ 12,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 26,10
13.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,96	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 9,78
13.3	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,52	R\$ 7,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 19,53
13.4	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,96	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,82	R\$ 14,92
13.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,47	R\$ 14,23	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,68	R\$ 35,39
13.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,29	R\$ 41,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,67	R\$ 233,01
13.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,83	R\$ 10,22	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 269,40
13.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,77	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,02	R\$ 53,16
13.9	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,96	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 32,10
13.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,47	R\$ 15,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,95	R\$ 73,64
13.11	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,37	R\$ 14,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66
13.12	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,06	R\$ 17,46	R\$ 40,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,60	R\$ 1.012,60
13.13	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,33	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,44	R\$ 136,48
R\$ 50.363,46											

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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 : 14/07/2025 BDI : 23,28%

VERSIÃO
028:1 COM DESONERAÇÃO
2025/06 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

SEINFRA
SINAPI
Composições
Próprias

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
13.14	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,87	R\$ 26,67	R\$ 0,00	R\$ 8,04	R\$ 42,59	R\$ 170,36
13.15	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,65	R\$ 25,55	R\$ 54,99	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 99,29	R\$ 1.851,76
13.16	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,99	R\$ 138,51	R\$ 0,00	R\$ 37,60	R\$ 199,10	R\$ 995,50
13.17	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,79	R\$ 53,07	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 77,51	R\$ 465,06
13.18	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,59	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 59,67	R\$ 358,02
13.19	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,88	R\$ 15,33	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 40,95	R\$ 81,90
13.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,80	R\$ 25,55	R\$ 41,76	R\$ 0,00	R\$ 15,67	R\$ 82,98	R\$ 149,36
13.21	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,59	R\$ 29,05	R\$ 0,00	R\$ 11,32	R\$ 59,96	R\$ 59,96
13.22	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,27	R\$ 52,07	R\$ 0,00	R\$ 17,77	R\$ 94,11	R\$ 94,11
13.23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 154,01	R\$ 815,56	R\$ 4.077,80
13.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,87	R\$ 7,35	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 16,30	R\$ 81,50
13.25	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,10	R\$ 425,01	R\$ 0,00	R\$ 126,20	R\$ 668,31	R\$ 2.673,24
13.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDRURA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 55,70	R\$ 469,28	R\$ 0,00	R\$ 122,22	R\$ 647,20	R\$ 931,97
13.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,08	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 7,98	R\$ 42,24	R\$ 211,20
13.28	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,08	R\$ 54,25	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 81,77	R\$ 327,08
13.29	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,08	R\$ 41,28	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 65,78	R\$ 263,12
13.30	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,74	R\$ 1.464,74	R\$ 0,00	R\$ 370,73	R\$ 1.963,21	R\$ 3.926,42
13.31	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,68	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 85,90	R\$ 171,80
13.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,66	R\$ 324,72	R\$ 0,00	R\$ 75,98	R\$ 402,36	R\$ 402,36
13.33	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,29	R\$ 74,39	R\$ 0,00	R\$ 22,27	R\$ 117,95	R\$ 235,90
13.34	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 146,60	R\$ 75,68	R\$ 0,00	R\$ 51,75	R\$ 274,03	R\$ 2.186,76
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 ÚTL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.703,29	R\$ 4.365,33	R\$ 42,31	R\$ 1.339,78	R\$ 10.418,04	R\$ 10.418,04
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\$ 4.099,47	R\$ 7.549,96	R\$ 146,25	R\$ 2.030,75	R\$ 17.045,22	R\$ 17.045,22

WARNEY PEREIRA - Assinado de forma

digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778

368

RABELO:99578778368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 14/07/2025 BDI : 23,28%

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

SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MES

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

Composições Próprias 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.538,56	
14.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,74	R\$ 5,62	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 12,80	R\$ 585,47
14.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,74	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 33,68	R\$ 1.540,52
14.3	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,95	R\$ 51,13	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 95,02	R\$ 190,04
14.4	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 18,19	R\$ 96,34	R\$ 96,34
14.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 6,05	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 16,84	R\$ 33,68
14.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 37,28	R\$ 197,42	R\$ 197,42
14.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	202,69	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 8,84	R\$ 1.791,78
14.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	126,14	R\$ 15,28	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 21,57	R\$ 2.720,84
14.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	42,73	R\$ 12,97	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 20,97	R\$ 896,05
14.10	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 51,13	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 95,02	R\$ 95,02
14.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 51,13	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 95,02	R\$ 285,06
14.12	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 33,70	R\$ 51,34	R\$ 0,00	R\$ 19,80	R\$ 104,84	R\$ 1.467,76
14.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 21,60	R\$ 129,60
14.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 7,98	R\$ 42,27	R\$ 126,81
14.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,54	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 5,42	R\$ 28,70	R\$ 315,70
14.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,90	R\$ 162,61	R\$ 0,00	R\$ 49,94	R\$ 264,45	R\$ 528,90
14.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 63,01	R\$ 0,00	R\$ 24,74	R\$ 131,00	R\$ 131,00
14.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,08	R\$ 226,71	R\$ 0,00	R\$ 76,78	R\$ 406,57	R\$ 406,57
15		PINTURA									R\$ 27.784,30
15.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 16,35	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 26,74	R\$ 782,95
15.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 14,19	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 21,94	R\$ 642,40
15.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 9,66	R\$ 8,29	R\$ 0,01	R\$ 4,18	R\$ 22,14	R\$ 648,26
15.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,64	R\$ 34,61	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 10,34	R\$ 54,76	R\$ 1.185,01
15.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	309,15	R\$ 13,23	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 20,03	R\$ 6.192,27

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			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		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
15.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	309,15	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,32	R\$ 8.708,76
15.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	219,73	R\$ 11,07	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 3.476,13
15.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	219,73	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 5.708,59
15.9	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	12,02	R\$ 17,11	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 9,53	R\$ 6,91	R\$ 439,93
16	MUROS E FECHAMENTOS										
16.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	100,04	R\$ 299,88	R\$ 129,83	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 100,05	R\$ 529,80
16.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	26,46	R\$ 64,88	R\$ 98,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,94	R\$ 5.315,81
16.3	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 125,95	R\$ 393,85	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 121,66	R\$ 1.707,24
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	196,03	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 3.111,00
16.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	390,15	R\$ 18,71	R\$ 41,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,13	R\$ 74,82
16.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	228,67	R\$ 13,23	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 20,03
16.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,67	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,32	R\$ 6.441,63
17	PLAYGROUND										
17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,59	R\$ 1.400,28
17.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 32,16	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 8,49	R\$ 404,73
17.3	94265	GUJA (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\$ 11,49	R\$ 27,49	R\$ 0,59	R\$ 6,32	R\$ 10,68	R\$ 1.810,24
17.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 443,04	R\$ 108,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,43	R\$ 6.121,08
17.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,07	R\$ 772,00	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 189,13	R\$ 1.001,55
17.6	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,07	R\$ 1.178,15	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 283,68	R\$ 1.502,25
17.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,07	R\$ 869,06	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 211,73	R\$ 1.121,21
18	PAISAGISMO										
18.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	10,97	R\$ 4,51	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,52	R\$ 18,66
18.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3,54	R\$ 44,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,20	R\$ 59,30
										R\$ 679,10	
										R\$ 13.361,34	

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			VERSÃO			
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições Próprias	92,17%	53,50%	0,00%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDT	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
19	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 12.986,98
19.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	654,43	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 10.529,78
19.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	154,25	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 2.457,20
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 17.987,00
20.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 145,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,97	R\$ 17.987,00
VALOR BDI TOTAL:											81.239,22
VALOR ORÇAMENTO:											348.935,10
VALOR TOTAL:											430.174,32

WARNEY PEREIRA
 Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
 RABELO:9957 RABELO:9957877
 8778368 8368



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025		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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.075,47	0,95%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 31.120,57	7,23%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 314,54	0,07%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.733,67	2,03%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.196,84	1,44%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.000,21	4,65%
7	VIDROS	R\$ 5.175,50	1,20%
8	COBERTURA	R\$ 50.176,97	11,66%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 84,55	0,02%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 28.429,96	6,61%
11	PISOS	R\$ 27.792,99	6,46%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.024,16	2,33%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 50.363,46	11,71%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.538,56	2,68%
15	PINTURA	R\$ 27.784,30	6,46%
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 103.348,15	24,02%
17	PLAYGROUND	R\$ 13.361,34	3,11%
18	PAISAGISMO	R\$ 679,10	0,16%
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.986,98	3,02%
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.987,00	4,18%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.239,22 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 348.935,10
		VALOR TOTAL:	R\$ 430.174,32

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68

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 : 14/07/2025 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 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 226,11	R\$ 3.305,51	R\$ 4.075,47
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 546,18	R\$ 1.772,16	R\$ 2.184,72
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	93,70	R\$ 4,62	R\$ 5,70	R\$ 432,89	R\$ 534,09
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	56,89	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 3.563,02	R\$ 4.392,48
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,84	R\$ 34,94	R\$ 43,07	R\$ 902,85	R\$ 1.112,93
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	216,93	R\$ 27,97	R\$ 34,48	R\$ 6.067,53	R\$ 7.479,75
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,60	R\$ 25,40	R\$ 226,60	R\$ 279,40
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	154,25	R\$ 14,61	R\$ 18,01	R\$ 2.253,59	R\$ 2.778,04
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/GERÂMICAS	SEINFRA	M2	117,72	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 6.143,81	R\$ 7.574,10
2.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	414,41	R\$ 7,38	R\$ 9,10	R\$ 3.058,35	R\$ 3.771,13
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINHAS	SEINFRA	M2	13,60	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 227,12	R\$ 280,02
2.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	144,51	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 1.508,68	R\$ 1.859,84
2.10	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	16,00	R\$ 8,08	R\$ 9,96	R\$ 129,28	R\$ 159,36
2.11	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 11,90	R\$ 14,67	R\$ 107,10	R\$ 132,03
2.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 572,59	R\$ 705,89	R\$ 824,53	R\$ 1.016,48
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,15	R\$ 28,37	R\$ 34,97	R\$ 231,22	R\$ 285,01
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 64,43	R\$ 79,43	R\$ 255,14	R\$ 314,54
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 162,96	R\$ 200,90	R\$ 2.138,04	R\$ 2.635,81
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 522,58	R\$ 644,24	R\$ 344,90	R\$ 425,20
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	44,39	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 571,30	R\$ 704,47
4.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	12,02	R\$ 129,28	R\$ 159,38	R\$ 1.553,95	R\$ 1.915,75
4.5	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. =60MM	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 550,23	R\$ 678,32	R\$ 2.476,04	R\$ 3.052,44
5	PAREDES E PAINÉIS								
								R\$ 5.026,72	R\$ 6.196,84
								R\$ 7.084,23	R\$ 8.733,67

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital
 RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			VERSIÃO			
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			SEINFRA	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições Próprias	92,17%	53,50%	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
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 1.808,40	R\$ 2.229,40	R\$ 1.627,56	R\$ 2.006,46
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\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 2.963,21	R\$ 3.652,96
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,19	R\$ 136,66	R\$ 168,47	R\$ 435,95	R\$ 537,42
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\$ 934,72	R\$ 1.152,32	R\$ 1.869,44	R\$ 2.304,64
6.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 958,90	R\$ 1.182,13	R\$ 3.835,60	R\$ 4.728,52
6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.236,26	R\$ 2.005,62	R\$ 2.472,52
6.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 940,75	R\$ 1.159,76	R\$ 940,75	R\$ 1.159,76
6.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 318,05	R\$ 392,09	R\$ 381,66	R\$ 470,51
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,80	R\$ 10,46	R\$ 12,90	R\$ 92,05	R\$ 113,52
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,59	R\$ 35,25	R\$ 114,36	R\$ 141,00
6.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 28,92	R\$ 46,92	R\$ 57,84
6.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,40	R\$ 67,38	R\$ 83,07	R\$ 296,47	R\$ 365,51
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\$ 311,95	R\$ 384,57	R\$ 4.492,08	R\$ 5.537,81
6.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 211,68	R\$ 260,96	R\$ 533,43	R\$ 657,62
6.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,08	R\$ 181,20	R\$ 223,38	R\$ 376,90	R\$ 464,63
6.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	R\$ 95,24	R\$ 117,41	R\$ 1.238,12	R\$ 1.526,33
7	VIDROS								
7.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 291,54	R\$ 359,41	R\$ 4.198,18	R\$ 5.175,50
8	COBERTURA								
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 6.400,46	R\$ 7.890,59
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	201,71	R\$ 108,42	R\$ 133,66	R\$ 21.869,40	R\$ 26.960,56
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	201,71	R\$ 51,14	R\$ 63,05	R\$ 10.315,45	R\$ 12.717,82
8.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	12,91	R\$ 149,37	R\$ 184,14	R\$ 1.928,37	R\$ 2.377,25
8.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,87	R\$ 65,22	R\$ 80,40	R\$ 187,18	R\$ 230,75
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
								R\$ 4.198,18	R\$ 5.175,50
								R\$ 40.700,86	R\$ 50.176,97
								R\$ 6.400,46	R\$ 7.890,59
								R\$ 21.869,40	R\$ 26.960,56
								R\$ 10.315,45	R\$ 12.717,82
								R\$ 1.928,37	R\$ 2.377,25
								R\$ 187,18	R\$ 230,75
								R\$ 68,58	R\$ 84,55

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

68

RABELO:99578778368



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	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						
	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 60,69	R\$ 74,82	R\$ 68,58	R\$ 84,55
10		REVESTIMENTOS						R\$ 23.060,17	R\$ 28.429,96
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,64	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 1.088,07	R\$ 1.341,76
10.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	146,64	R\$ 43,04	R\$ 53,06	R\$ 6.311,39	R\$ 7.780,72
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,67	R\$ 73,75	R\$ 90,92	R\$ 11.111,91	R\$ 13.698,92
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\$ 12,35	R\$ 15,23	R\$ 1.860,77	R\$ 2.294,70
10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,44	R\$ 87,14	R\$ 107,43	R\$ 735,46	R\$ 906,71
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\$ 20,66	R\$ 25,47	R\$ 174,37	R\$ 214,97
10.7	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,36	R\$ 3.089,37	R\$ 3.808,58	R\$ 1.112,17	R\$ 1.371,09
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\$ 14,44	R\$ 17,80	R\$ 173,57	R\$ 213,96
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\$ 40,97	R\$ 50,51	R\$ 492,46	R\$ 607,13
11		PISOS						R\$ 22.544,38	R\$ 27.792,99
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\$ 103,12	R\$ 127,13	R\$ 15.906,26	R\$ 19.609,80
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\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 1.743,03	R\$ 2.148,70
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	3,70	R\$ 95,24	R\$ 117,41	R\$ 352,39	R\$ 434,42
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	89,23	R\$ 50,91	R\$ 62,76	R\$ 4.542,70	R\$ 5.600,07
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 8.131,24	R\$ 10.024,16
12.1	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 730,21	R\$ 900,20	R\$ 3.285,95	R\$ 4.050,90
12.2	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 620,12	R\$ 764,48	R\$ 1.240,24	R\$ 1.528,96
12.3	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 505,32	R\$ 622,96	R\$ 1.010,64	R\$ 1.245,92
12.4	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 169,10	R\$ 208,47	R\$ 169,10	R\$ 208,47
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
12.6	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 798,45	R\$ 984,33	R\$ 798,45	R\$ 984,33
12.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 316,18	R\$ 512,94	R\$ 632,36
12.8	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,58	R\$ 16,74	R\$ 40,74	R\$ 50,22
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\$ 6,56	R\$ 8,09	R\$ 39,36	R\$ 48,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	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						
		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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.10	94649	TUBO PVC SÓLIDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	25,60	R\$ 12,25	R\$ 15,10	R\$ 313,60	R\$ 386,56
12.11	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,74	R\$ 24,34	R\$ 59,22	R\$ 73,02
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 40.852,83	R\$ 50.363,46
13.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,54	R\$ 21,17	R\$ 26,10	R\$ 371,32	R\$ 457,79
13.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,93	R\$ 9,78	R\$ 47,58	R\$ 58,68
13.3	C4393	JOELHO 45 PVC SÓLIDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,84	R\$ 19,53	R\$ 158,40	R\$ 195,30
13.4	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,10	R\$ 14,92	R\$ 121,00	R\$ 149,20
13.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC, D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 28,71	R\$ 35,39	R\$ 344,52	R\$ 424,68
13.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,00	R\$ 77,67	R\$ 189,00	R\$ 233,01
13.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,83	R\$ 24,75	R\$ 30,51	R\$ 218,54	R\$ 269,40
13.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,56	R\$ 26,58	R\$ 43,12	R\$ 53,16
13.9	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,02	R\$ 16,05	R\$ 26,04	R\$ 32,10
13.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC, D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,87	R\$ 36,82	R\$ 59,74	R\$ 73,64
13.11	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 72,18	R\$ 88,98
13.12	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,06	R\$ 58,42	R\$ 72,02	R\$ 821,39	R\$ 1.012,60
13.13	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,68	R\$ 34,12	R\$ 110,72	R\$ 136,48
13.14	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,55	R\$ 42,59	R\$ 138,20	R\$ 170,36
13.15	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,65	R\$ 80,54	R\$ 99,29	R\$ 1.502,07	R\$ 1.851,76
13.16	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC, D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 161,50	R\$ 199,10	R\$ 807,50	R\$ 995,50
13.17	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,87	R\$ 77,51	R\$ 377,22	R\$ 465,06
13.18	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,40	R\$ 59,67	R\$ 290,40	R\$ 358,02
13.19	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,22	R\$ 40,95	R\$ 66,44	R\$ 81,90
13.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,80	R\$ 67,31	R\$ 82,98	R\$ 121,16	R\$ 149,36
13.21	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,64	R\$ 59,96	R\$ 48,64	R\$ 59,96
13.22	C2352	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,34	R\$ 94,11	R\$ 76,34	R\$ 94,11
13.23	C0348	BAGIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 3.307,75	R\$ 4.077,80

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	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						
	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,22	R\$ 16,30	R\$ 66,10	R\$ 81,50
13.25	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 542,11	R\$ 668,31	R\$ 2.168,44	R\$ 2.673,24
13.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 524,98	R\$ 647,20	R\$ 755,97	R\$ 931,97
13.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,26	R\$ 42,24	R\$ 171,30	R\$ 211,20
13.28	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 66,33	R\$ 81,77	R\$ 265,32	R\$ 327,08
13.29	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 53,36	R\$ 65,78	R\$ 213,44	R\$ 263,12
13.30	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.592,48	R\$ 1.963,21	R\$ 3.184,96	R\$ 3.926,42
13.31	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,68	R\$ 85,90	R\$ 139,36	R\$ 171,80
13.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,38	R\$ 402,36	R\$ 326,38	R\$ 402,36
13.33	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,68	R\$ 117,95	R\$ 191,36	R\$ 235,90
13.34	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 222,28	R\$ 274,03	R\$ 1.773,79	R\$ 2.186,76
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.450,71	R\$ 10.418,04	R\$ 8.450,71	R\$ 10.418,04
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\$ 13.826,43	R\$ 17.045,22	R\$ 13.826,43	R\$ 17.045,22
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
14.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,74	R\$ 10,38	R\$ 12,80	R\$ 474,78	R\$ 585,47
14.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,74	R\$ 27,32	R\$ 33,68	R\$ 1.249,62	R\$ 1.540,52
14.3	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,08	R\$ 95,02	R\$ 154,16	R\$ 190,04
14.4	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,15	R\$ 96,34	R\$ 78,15	R\$ 96,34
14.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 13,66	R\$ 16,84	R\$ 27,32	R\$ 33,68
14.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 197,42	R\$ 160,14	R\$ 197,42
14.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	202,69	R\$ 7,17	R\$ 8,84	R\$ 1.453,29	R\$ 1.791,78
14.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	126,14	R\$ 17,50	R\$ 21,57	R\$ 2.207,45	R\$ 2.720,84
14.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	42,73	R\$ 17,01	R\$ 20,97	R\$ 726,84	R\$ 896,05
14.10	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 95,02	R\$ 77,08	R\$ 95,02
14.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,08	R\$ 95,02	R\$ 231,24	R\$ 285,06

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 : 14/07/2025 BDI : 23,28%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO
028:1 COM DESONERAÇÃO
2025/06 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.12	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 85,04	R\$ 104,84	R\$ 1.190,56	R\$ 1.467,76
14.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 21,60	R\$ 105,12	R\$ 129,60
14.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,29	R\$ 42,27	R\$ 102,87	R\$ 126,81
14.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,28	R\$ 28,70	R\$ 256,08	R\$ 315,70
14.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 214,51	R\$ 264,45	R\$ 429,02	R\$ 528,90
14.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 131,00	R\$ 106,26	R\$ 131,00
14.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,79	R\$ 406,57	R\$ 329,79	R\$ 406,57
15		PINTURA						R\$ 22.536,87	R\$ 27.784,30
15.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 21,69	R\$ 26,74	R\$ 635,08	R\$ 782,95
15.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 17,80	R\$ 21,94	R\$ 521,18	R\$ 642,40
15.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,28	R\$ 17,96	R\$ 22,14	R\$ 525,87	R\$ 648,26
15.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,64	R\$ 44,42	R\$ 54,76	R\$ 961,25	R\$ 1.185,01
15.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	309,15	R\$ 16,25	R\$ 20,03	R\$ 5.023,69	R\$ 6.192,27
15.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	309,15	R\$ 22,85	R\$ 28,17	R\$ 7.064,08	R\$ 8.708,76
15.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	219,73	R\$ 12,83	R\$ 15,82	R\$ 2.819,14	R\$ 3.476,13
15.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	219,73	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 4.629,71	R\$ 5.708,59
15.9	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	12,02	R\$ 29,69	R\$ 36,60	R\$ 356,87	R\$ 439,93
16		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 83.831,06	R\$ 103.348,15
16.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	100,04	R\$ 429,75	R\$ 529,80	R\$ 42.992,19	R\$ 53.001,19
16.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	26,46	R\$ 162,96	R\$ 200,90	R\$ 4.311,92	R\$ 5.315,81
16.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 522,58	R\$ 644,24	R\$ 1.384,84	R\$ 1.707,24
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	196,03	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 2.522,91	R\$ 3.111,00
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\$ 60,69	R\$ 74,82	R\$ 23.678,20	R\$ 29.191,02
16.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	228,67	R\$ 16,25	R\$ 20,03	R\$ 3.715,89	R\$ 4.580,26
16.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	228,67	R\$ 22,85	R\$ 28,17	R\$ 5.225,11	R\$ 6.441,63
17		PLAYGROUND						R\$ 10.838,37	R\$ 13.361,34

WARNEY PEREIRA Assinado de forma

RABELO:9957877 digital por WARNEY

PEREIRA

8368

RABELO:99578778368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	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						
	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 54,09	R\$ 66,68	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\$ 36,48	R\$ 44,97	R\$ 328,32	R\$ 404,73
17.3	94265	GUJA (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\$ 45,89	R\$ 56,57	R\$ 1.468,48	R\$ 1.810,24
17.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 551,69	R\$ 680,12	R\$ 4.965,21	R\$ 6.121,08
17.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 812,42	R\$ 1.001,55	R\$ 812,42	R\$ 1.001,55
17.6	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.218,57	R\$ 1.502,25	R\$ 1.218,57	R\$ 1.502,25
17.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,48	R\$ 1.121,21	R\$ 909,48	R\$ 1.121,21
18	PAISAGISMO							R\$ 550,89	R\$ 679,10
18.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	10,97	R\$ 15,14	R\$ 18,66	R\$ 166,09	R\$ 204,70
18.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,10	R\$ 59,30	R\$ 384,80	R\$ 474,40
19	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 10.533,22	R\$ 12.986,98
19.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	654,43	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 8.540,31	R\$ 10.529,78
19.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	154,25	R\$ 12,92	R\$ 15,93	R\$ 1.992,91	R\$ 2.457,20
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 14.590,00	R\$ 17.987,00
20.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59 %	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 145,90	R\$ 179,87	R\$ 14.590,00	R\$ 17.987,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 81.239,22	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 348.935,10	
VALOR TOTAL:								R\$ 430.174,32	

WARNEY PEREIRA
 Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578 778368
 RABELO:99578778 368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025		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. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		UN	QTD
RETIRADA DE ÁRVORES DOS FUNDOS DA EDIFICAÇÃO	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		A	QTD
REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO DOS FUNDOS DA EDIFICAÇÃO	A	93,70000000	93,70
			93,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,70

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

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

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368
8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

		P	H	L	C	A
MURO DE ENTORNO	P*H*L	101,20000000	1,90000000	0,15000000	0,00000000	0,00000000
RESERVATÓRIO INFERIOR	2*C*L*0,15 + 2*C*H*0,15 + 2*L*H*0,15	0,00000000	1,50000000	1,80000000	2,72000000	0,00000000
FOSSA ANTIGA	2*C*L*0,15 + 2*C*H*0,15 + 2*L*H*0,15	0,00000000	1,20000000	1,50000000	2,50000000	0,00000000
SUMIDOURO ANTIGO	C*L*0,15 + 2*C*H*0,15 + 2*L*H*0,15	0,00000000	1,20000000	1,50000000	3,00000000	0,00000000
CALÇADA DE ENTORNO	A*H	0,00000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	89,23000000
CONSTRUÇÃO PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA PONTO MAIS ALTO	C*L*H*3	0,00000000	3,76000000	0,15000000	0,30000000	0,00000000
ALVENARIA FISSURADA CANTINA	C*L*H	0,00000000	3,30000000	0,15000000	0,30000000	0,00000000
ALVENARIA ACIMA DAS LAJES DA CAIXA D'ÁGUA	(C*H/2)*2*0,15 + L*H*0,15	0,00000000	1,05000000	2,87000000	4,54000000	0,00000000

		QTD
MURO DE ENTORNO	P*H*L	28,84
RESERVATÓRIO INFERIOR	2*C*L*0,15 + 2*C*H*0,15 + 2*L*H*0,15	3,50
FOSSA ANTIGA	2*C*L*0,15 + 2*C*H*0,15 + 2*L*H*0,15	2,57
SUMIDOURO ANTIGO	C*L*0,15 + 2*C*H*0,15 + 2*L*H*0,15	2,30
CALÇADA DE ENTORNO	A*H	17,85
CONSTRUÇÃO PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA PONTO MAIS ALTO	C*L*H*3	0,51
ALVENARIA FISSURADA CANTINA	C*L*H	0,15
ALVENARIA ACIMA DAS LAJES DA CAIXA D'ÁGUA	(C*H/2)*2*0,15 + L*H*0,15	1,17
		56,89

WARNEY PEREIRA

RABELO:99 578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578 778368

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,89

2.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	H	QNTD	QTD
DEMOLIÇÃO DE C1 - PLANTA BAIXA ATUAL	C*H*QNTD	3,30000000	1,20000000	6,00000000	23,76
DEMOLIÇÃO DE C2 PARA TROCA	C*H*QNTD	0,80000000	0,40000000	2,00000000	0,64
DEMOLIÇÃO DE C3 PARA TROCA	C*H*QNTD	1,20000000	0,40000000	3,00000000	1,44
					25,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,84

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

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO GERAL	A	216,93000000	216,93
			216,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,93



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

	UN	QTD
DEMOLIÇÃO GERAL DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	11,00000000
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	A	QTD
SALA DE AULA 1	A	39,78000000
SALA DE AULA 2	A	39,78000000
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	A	37,71000000
DIRETORIA	A	7,01000000
CANTINA	A	12,48000000
WC SALA DE AULA 1	A	5,47000000
DEPÓSITO	A	4,14000000
WC GERAL	A	3,86000000
WC SALA DE AULA 2	A	4,02000000
		154,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,25

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578368
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578368

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

	P	H	QTD
CANTINA	P*H	14,46000000	1,60000000
WC GERAL	P*H	8,44000000	1,60000000
WC SALA DE AULA 1	P*H	10,50000000	1,60000000
WC SALA DE AULA 2	P*H	8,68000000	1,60000000
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	P*H	25,05000000	1,75000000
DEPÓSITO EXTERNO	P*H	3,56000000	1,60000000
LAVANDERIA	P*H	1,70000000	0,50000000
			117,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,72

2.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

	P	H	QTD
FACHADA EXTERNA TOTAL	P*H + 20,14 - 36,80	61,91000000	2,65000000
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	P*H	8,89000000	3,74000000
SALA DE AULA 1	P*H + 15,12 - 13,14	22,49000000	2,65000000
SALA DE AULA 2	P*H + 15,12 - 13,14	22,50000000	2,65000000
DIRETORIA	P*H - 2,67 + 7,37	11,60000000	2,65000000
WC SALA DE AULA 1	P*H	10,50000000	0,90000000
WC SALA DE AULA 2	P*H	8,68000000	0,90000000
DEPÓSITO	P*H	8,76000000	2,50000000
WC GERAL	P*H	8,44000000	0,90000000
CANTINA	P*H + 13,19	14,46000000	1,05000000
			414,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 414,41



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

		C	H	QNTD	QTD
P1	C*H*QNTD	0,80000000	1,45000000	2,00000000	2,32
P2	C*H*QNTD	0,70000000	2,10000000	4,00000000	5,88
P3	C*H*QNTD	0,60000000	2,10000000	2,00000000	2,52
P5	C*H*QNTD	0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
J1	C*H*QNTD	1,00000000	1,20000000	1,00000000	1,20
					13,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,60

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

		P	H	QTD
SALA DE AULA 1 - RETIRADA DE SALITRE	P*H	26,84000000	1,00000000	26,84
SALA DE AULA 2 - RETIRADA DE SALITRE	P*H	26,88000000	1,00000000	26,88
DEPÓSITO - RETIRADA DE SALITRE	P*H	8,76000000	1,00000000	8,76
DIRETORIA - RETIRADA DE SALITRE	P*H	11,60000000	1,00000000	11,60
FACHADAS - RETIRADA DE SALITRE	P*H	61,54000000	1,00000000	61,54
ÁREA DE CONVIVÊNCIA - RETIRADA DE SALITRE	P*H	8,89000000	1,00000000	8,89
				144,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,51

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

		M	QTD
BANHEIROS, COZINHA E LAVANDERIAS	M	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

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

		M	QTD
BANHEIROS E COLETORES SANITÁRIOS	M	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

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

		C	L	H	QTD
LAJE DA ANTIGA CAIXA D'ÁGUA WC GERAL	C*L*H	2,87000000	1,35000000	0,12000000	0,46
LAJE DA ANTIGA CAIXA D'ÁGUA WC SALA DE AULA 02	C*L*H	3,00000000	1,34000000	0,12000000	0,48
LAJE DA ANTIGA CAIXA D'ÁGUA DEPÓSITO	C*L*H	3,00000000	1,38000000	0,12000000	0,50
					1,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

	V	QTD	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	V*0,08	56,89000000	4,55
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	V*0,08	3,88000000	0,31
DEMOLIÇÃO DO MADEIRAMENTO DO TELHADO	V*0,08	26,03000000	2,08
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	V*0,08	7,71000000	0,62
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICA	V*0,08	5,89000000	0,47
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	V*0,08	1,44000000	0,12
			8,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,15

3. MOVIMENTO DE TERRA

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

	D	H	QTD	
CISTERNA / RESERVATÓRIO INFERIOR	$(3,14 * D * D / 4) * H$	1,20000000	3,50000000	3,96
				3,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

	C	L	H	QNTD	QTD	
CONSTRUÇÃO PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA PONTO MAIS ALTO	$(C * H * 2 + L * H * 2) * QNTD$	0,30000000	0,15000000	3,76000000	3,00000000	10,15
PILAR CANTINA (LOCAL FISSURADO)	$(C * H * 2 + L * H * 2) * QNTD$	0,30000000	0,15000000	3,30000000	1,00000000	2,97
						13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

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

	C	L	H	QNTD	QTD	
CONSTRUÇÃO PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA PONTO MAIS ALTO	$C * L * H * QNTD$	0,30000000	0,15000000	3,76000000	3,00000000	0,51
PILAR CANTINA (LOCAL FISSURADO)	$C * L * H * QNTD$	0,30000000	0,15000000	3,30000000	1,00000000	0,15
						0,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,66

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

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368 RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

		M	QNTD	QTD
ARMADURA LONGITUDINAL AÇO CA-50 10mm - PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA PONTO MAIS ALTO	(0,617*M*4)*QNTD	3,76000000	3,00000000	27,84
ESTRIBOS AÇO CA-60 5,0mm C/20cm- PILARES DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA PONTO MAIS ALTO	(0,154*M*20)*QNTD	0,70000000	3,00000000	6,47
ARMADURA LONGITUDINAL AÇO CA-50 10mm - PILAR CANTINA (LOCAL FISSURADO)	(0,617*M*4)*QNTD	3,30000000	1,00000000	8,14
ESTRIBOS AÇO CA-60 5,0mm C/20cm- PILAR CANTINA (LOCAL FISSURADO)	(0,154*M*18)*QNTD	0,70000000	1,00000000	1,94
				44,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,39

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

	A	QNTD	QTD
DEPÓSITO	A	4,14000000	4,14
WC SALA DE AULA 02	A	4,02000000	4,02
WC GERAL	A	3,86000000	3,86
			12,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,02

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

	C	L	QNTD	QTD
BALDRAME SALA DE AULA 01	C*L	9,00000000	0,25000000	2,25
BALDRAME SALA DE AULA 02	C*L	9,00000000	0,25000000	2,25
				4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

5. PAREDES E PAINÉIS

5.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	L	QNTD	QTD
P1	(1,4*L*0,1*0,15)*QNTD	0,80000000	2,00000000
P2	(1,4*L*0,1*0,15)*QNTD	0,70000000	4,00000000
P3	(1,4*L*0,1*0,15)*QNTD	0,60000000	2,00000000
P5	(1,4*L*0,1*0,15)*QNTD	0,80000000	1,00000000
J1	(1,4*L*0,1*0,15)*QNTD *2	1,00000000	1,00000000
J2	(1,4*L*0,1*0,15)*QNTD *2	2,00000000	6,00000000
C1	(1,4*L*0,1*0,15)*QNTD *2	0,80000000	2,00000000
C2	(1,4*L*0,1*0,15)*QNTD *2	1,20000000	3,00000000
			0,90

WARNEY

PEREIRA

RABELO:99

578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

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

		L	H	QNTD	P	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE C1 DA PLANTA BAIXA ATUAL	L*H*QNTD	1,30000000	1,20000000	6,00000000	0,00000000	9,36
SALA DE AULA 01	(L*H + 0,13*L*L)*QNTD	3,90000000	0,94000000	1,00000000	0,00000000	5,64
SALA DE AULA 02	(L*H + 0,13*L*L)*QNTD	4,35000000	0,94000000	1,00000000	0,00000000	6,55
PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	P*H	0,00000000	1,60000000	0,00000000	15,94000000	25,50
						47,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,05

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

		P	L	QTD
PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	P*L	15,94000000	0,20000000	3,19
				3,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,19

6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

		UN	QTD
P3	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
P2	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

		UN	QTD
P1	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368**

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

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

		UN	QTD
P5	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

		C	H	QNTD	QTD
J1	C*H*QNTD	1,00000000	1,20000000	1,00000000	1,20
					1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

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

		M	QTD
J1	M*2	4,40000000	8,80
			8,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,80

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

		UN	QTD
J1	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		UN	QTD
J1	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.9. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

		M	QTD
J1	M	4,40000000	4,40
			4,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,40

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68

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

		L	H	QNTD	QTD
J2	L*H*QNTD	2,00000000	1,20000000	6,00000000	14,40
					14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

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

		L	H	QNTD	QTD
P4	L*H*QNTD	1,40000000	1,80000000	1,00000000	2,52
					2,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52

6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

		L	H	QNTD	QTD
C1 - PLANTA BAIXA PROPOSTA	L*H*QNTD	0,80000000	0,40000000	2,00000000	0,64
C2 - PLANTA BAIXA PROPOSTA	L*H*QNTD	1,20000000	0,40000000	3,00000000	1,44
					2,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,08

6.13. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		L	QNTD	QTD
J1	L*QNTD	1,00000000	1,00000000	1,00
J2	L*QNTD	2,00000000	6,00000000	12,00
				13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

7. VIDROS

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

		L	H	QNTD	QTD
J2	L*H*QNTD	2,00000000	1,20000000	6,00000000	14,40
					14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

8. COBERTURA

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

		A	QTD
SALA DE AULA 01	A	39,78000000	39,78
SALA DE AULA 02	A	39,78000000	39,78
DIRETORIA	A	7,01000000	7,01
WC SALA DE AULA 01	A	5,47000000	5,47
			92,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,04

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

		A	QTD
MADEIRAMENTO COMPLETO DA COBERTA	A	201,71000000	201,71
			201,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,71

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

		A	QTD
RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	A	201,71000000	201,71
			201,71

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,71

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

		A	QTD
COBERTA DA CAIXA D'ÁGUA	A	12,91000000	12,91
			12,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,91

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

		M	QTD
CALHA COBERTA DAS CAIXAS D'ÁGUA	M	2,87000000	2,87
			2,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,87

WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

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

		D	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDO CISTERNA / RESERVATÓRIO INFERIOR	3,14*D*D/4	1,20000000	1,13
			1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13

10. REVESTIMENTOS

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

		L	H	QNTD	P	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE C1 DA PLANTA BAIXA ATUAL	L*H*QNTD	1,30000000	1,20000000	6,00000000	0,00000000	9,36
SALA DE AULA 01 - ELEVAÇÃO DA PAREDE ATÉ O TETO	(L*H + 0,13*L*L)*QNTD	3,90000000	0,94000000	1,00000000	0,00000000	5,64
SALA DE AULA 02 - ELEVAÇÃO DA PAREDE ATÉ O TETO	(L*H + 0,13*L*L)*QNTD	4,35000000	0,94000000	1,00000000	0,00000000	6,55
SALA DE AULA 1 - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	1,00000000	0,00000000	26,84000000	26,84
SALA DE AULA 2 - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	1,00000000	0,00000000	26,88000000	26,88
DEPÓSITO - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	1,00000000	0,00000000	8,76000000	8,76
DIRETORIA - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	1,00000000	0,00000000	11,60000000	11,60
ÁREA DE CONVIVÊNCIA - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	0,00000000	0,00000000	8,89000000	0,00
FACHADAS - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	0,00000000	0,00000000	61,54000000	0,00
PLATIBANDA CAIXAS D'ÁGUA	P*H*2	0,00000000	1,60000000	0,00000000	15,94000000	51,01
						146,64



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025		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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,64

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

		L	H	QNTD	P	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE C1 DA PLANTA BAIXA ATUAL	L*H*QNTD	1,30000000	1,20000000	6,00000000	0,00000000	9,36
SALA DE AULA 01 - ELEVAÇÃO DA PAREDE ATÉ O TETO	(L*H + 0,13*L*L)*QNTD	3,90000000	0,94000000	1,00000000	0,00000000	5,64
SALA DE AULA 02 - ELEVAÇÃO DA PAREDE ATÉ O TETO	(L*H + 0,13*L*L)*QNTD	4,35000000	0,94000000	1,00000000	0,00000000	6,55
SALA DE AULA 1 - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	1,00000000	0,00000000	26,84000000	26,84
SALA DE AULA 2 - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	1,00000000	0,00000000	26,88000000	26,88
DEPÓSITO - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	1,00000000	0,00000000	8,76000000	8,76
DIRETORIA - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	1,00000000	0,00000000	11,60000000	11,60
ÁREA DE CONVIVÊNCIA - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	0,00000000	0,00000000	8,89000000	0,00
FACHADAS - RETIRADA DE SALITRE	P*H	0,00000000	0,00000000	0,00000000	61,54000000	0,00
PLATIBANDA CAIXAS D'ÁGUA	P*H*2	0,00000000	1,60000000	0,00000000	15,94000000	51,01
						146,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,64

10.3. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		P	H	QTD
CANTINA	P*H	14,46000000	1,50000000	21,69
WC GERAL	P*H	8,44000000	1,50000000	12,66
WC SALA DE AULA 1	P*H	10,50000000	1,50000000	15,75
WC SALA DE AULA 2	P*H	8,68000000	1,50000000	13,02
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	P*H	30,69000000	0,90000000	27,62
DEPÓSITO EXTERNO / LAVANDERIA	P*H	3,56000000	1,50000000	5,34
ÁREA DE SERVIÇO	P*H	1,70000000	1,50000000	2,55
BANCO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	P*H	8,20000000	0,45000000	3,69
SALA DE AULA 01	P*H	26,84000000	0,90000000	24,16
SALA DE AULA 02	P*H	26,88000000	0,90000000	24,19
				150,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,67

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

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368 RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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
			84,44%
			MES
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

		P	H	QTD
CANTINA	P*H	14,46000000	1,50000000	21,69
WC GERAL	P*H	8,44000000	1,50000000	12,66
WC SALA DE AULA 1	P*H	10,50000000	1,50000000	15,75
WC SALA DE AULA 2	P*H	8,68000000	1,50000000	13,02
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	P*H	30,69000000	0,90000000	27,62
DEPÓSITO EXTERNO / LAVANDERIA	P*H	3,56000000	1,50000000	5,34
ÁREA DE SERVIÇO	P*H	1,70000000	1,50000000	2,55
BANCO ÁREA DE CONVIVÊNCIA	P*H	8,20000000	0,45000000	3,69
SALA DE AULA 01	P*H	26,84000000	0,90000000	24,16
SALA DE AULA 02	P*H	26,88000000	0,90000000	24,19
				150,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,67

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

		P	H	QTD
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	P*H	30,69000000	0,10000000	3,07
SALA DE AULA 01	P*H	26,84000000	0,10000000	2,68
SALA DE AULA 02	P*H	26,88000000	0,10000000	2,69
				8,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,44

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

		P	H	QTD
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	P*H	30,69000000	0,10000000	3,07
SALA DE AULA 01	P*H	26,84000000	0,10000000	2,68
SALA DE AULA 02	P*H	26,88000000	0,10000000	2,69
				8,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,44

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

		A	QTD
LAJE DEPÓSITO	A*0,03	4,14000000	0,12
LAJE WC SALA DE AULA 02	A*0,03	4,02000000	0,12
LAJE WC GERAL	A*0,03	3,86000000	0,12
			0,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,36

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

		A	QTD
LAJE DEPÓSITO	A	4,14000000	4,14
LAJE WC SALA DE AULA 02	A	4,02000000	4,02
LAJE WC GERAL	A	3,86000000	3,86
			12,02

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368 RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,02

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)

	A	QTD	
LAJE DEPÓSITO	A	4,14000000	4,14
LAJE WC SALA DE AULA 02	A	4,02000000	4,02
LAJE WC GERAL	A	3,86000000	3,86
			12,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,02

11. PISOS

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

	A	QTD	
SALA DE AULA 1	A	39,78000000	39,78
SALA DE AULA 2	A	39,78000000	39,78
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	A	37,71000000	37,71
DIRETORIA	A	7,01000000	7,01
CANTINA	A	12,48000000	12,48
WC SALA DE AULA 1	A	5,47000000	5,47
DEPÓSITO	A	4,14000000	4,14
WC GERAL	A	3,86000000	3,86
WC SALA DE AULA 2	A	4,02000000	4,02
			154,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,25

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) (M2)

	A	QTD	
SALA DE AULA 1	A	39,78000000	39,78
SALA DE AULA 2	A	39,78000000	39,78
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	A	37,71000000	37,71
DIRETORIA	A	7,01000000	7,01
CANTINA	A	12,48000000	12,48
WC SALA DE AULA 1	A	5,47000000	5,47
DEPÓSITO	A	4,14000000	4,14
WC GERAL	A	3,86000000	3,86
WC SALA DE AULA 2	A	4,02000000	4,02
			154,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,25

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877836
8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

		M	QNTD	QTD
F1	M*QNTD	1,00000000	1,00000000	1,00
P5	M*QNTD	0,80000000	1,00000000	0,80
P3	M*QNTD	0,60000000	2,00000000	1,20
P2 - WC GERAL	M*QNTD	0,70000000	1,00000000	0,70
				3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

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

		A	QTD
CALÇADA AO REDOR DA EDIFICAÇÃO	A	89,23000000	89,23
			89,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,23

12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

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

		H	QTD
CISTERNA / RESERVATÓRIO INFERIOR	H	4,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

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

		UN	QTD
TAMPA CISTERNA / RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	1,00000000	1,00
FUNDO CISTERNA / RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
RESERVATÓRIOS SUPERIORES	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
HIDRÔMETRO DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368 RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

	UN	QTD
INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA DE RECALQUE DA CISTERNA ATÉ OS RESERVATÓRIOS SUPERIORES	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD
BOMBA DE RECALQUE DA CISTERNA ATÉ OS RESERVATÓRIOS SUPERIORES	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	PT	QTD
MUDANÇA DE LOCALIZAÇÃO DO VASO SANITÁRIO WC GERAL	PT	1,00
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - CALHA DA COBERTA DAS CAIXAS D'ÁGUA	PT	1,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

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

	UN	QTD
ALIMENTADOR DO RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	M	QTD
ALIMENTADOR DO RESERVATÓRIO INFERIOR	M	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	M	QTD
RECALQUE RESERVATÓRIO SUPERIOR	M	25,60
		25,60



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,60

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

	UN	QTD
RECALQUE RESERVATÓRIO SUPERIOR	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

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

	M	QTD
ESGOTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40mm PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO E TANQUE DE LAVAR ROUPA	M*1,2	14,62000000
		17,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,54

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

	UN	QTD
LAVATÓRIOS WCS E TANQUES DE LAVAR ROUPA	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	UN	QTD
LAVATÓRIOS WCS E TANQUES DE LAVAR ROUPA	UN	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

	UN	QTD
LAVATÓRIOS WCS E TANQUES DE LAVAR ROUPA	UN	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

	UN	QTD
LAVATÓRIOS WCS E TANQUES DE LAVAR ROUPA	UN	12,00000000
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368 RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025		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%

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

		UN	QTD
RALO SIFONADO WCS	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

		M	QTD
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm PARA PIA DE COZINHA E RAMAL DE ESGOTO DOS WCS	M*1,2	7,36000000	8,83
			8,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,83

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

		UN	QTD
PIA DA COZINHA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
PIA DA COZINHA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
PIA DA COZINHA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
REDUÇÃO RAMAL DE ESGOTO WCS	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

		M	QTD
SUBCOLETORES DE GORDURA E ESPUMA	M*1,2	11,72000000	14,06
			14,06

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877836
8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,06

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

	UN	QTD
SUBCOLETORES DE GORDURA E ESPUMA	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	UN	QTD
SUBCOLETORES DE GORDURA E ESPUMA	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	M	QTD
RAMAIS DE ESGOTO DOS WCS E COLETORES SANITÁRIOS DA EDIFICAÇÃO	M*1,2	15,54000000
		18,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,65

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

	UN	QTD
RAMAIS DE ESGOTO DOS WCS E COLETORES SANITÁRIOS DA EDIFICAÇÃO	UN	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

	UN	QTD
RAMAIS DE ESGOTO DOS WCS E COLETORES SANITÁRIOS DA EDIFICAÇÃO	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

**WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

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

	UN	QTD
RAMAIS DE ESGOTO DOS WCS E COLETORES SANITÁRIOS DA EDIFICAÇÃO	UN	6,00000000
		6,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

		UN	QTD
RAMAIS DE ESGOTO DOS WCS E COLETORES SANITÁRIOS DA EDIFICAÇÃO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		M	QTD
COLETOR SANITÁRIO FINAL FOSSA/SUMIDOURO	M*1,2	1,50000000	1,80
			1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

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

		UN	QTD
DETALHAMENTO FOSSA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UN	QTD
DETALHAMENTO FOSSA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UN	QTD
BACIAS SANITÁRIAS WCS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.24. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
CHUVEIROS WCS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368
RABELO:99578778368

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

		UN	QTD
LAVATÓRIOS WCS	UN	4,00000000	4,00
			4,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		C	H	QNTD	QTD
ESPELHOS P/ WCS	C*H*QNTD	0,60000000	0,80000000	3,00000000	1,44
					1,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

13.27. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		UN	QTD
PORTA PAPEL WCS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

		UN	QTD
PORTA PAPEL TOALHA WCS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.29. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0) (UN)

		UN	QTD
PORTA SABÃO LÍQUIDO WCS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.30. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

		UN	QTD
TANQUES DE LAVANDERIA P/ ÁREA EXTERNA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
TORNEIRAS P/ TANQUE DE LAVANDERIA DA ÁREA EXTERNA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:995787783 68

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

	UN	QTD	
CAIXA DE GORDURA CG-01	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD	
CAIXAS DE ESPUMA CE-01 E CE-02	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	C	L	H	QNTD	QTD	
CAIXAS DE INSPEÇÃO CI-01 / CI-02 / CI-03	(C*L*2 + C*H*2 + L*H*2)*QNTD	0,70000000	0,70000000	0,60000000	3,00000000	7,98
						7,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,98

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)

	UN	QTD	
FOSSA SÉPTICA - SEGUIR DETALHAMENTO DO PROJETO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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 (UN)

	UN	QTD	
SUMIDOURO - SEGUIR CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

	M	QTD	
AR CONDICIONADO SALA DE AULA 02	M + 1	26,47000000	27,47
AR CONDICIONADO SALA DE AULA 01	M + 1	17,27000000	18,27
			45,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,74

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

		M	QTD
AR CONDICIONADO SALA DE AULA 02	M + 1	26,47000000	27,47
AR CONDICIONADO SALA DE AULA 01	M + 1	17,27000000	18,27
			45,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,74

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

		UN	QTD
AR CONDICIONADO SALA DE AULA 02	UN	1,00000000	1,00
AR CONDICIONADO SALA DE AULA 01	UN	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
DISJUNTOR GERAL QUADRO DE AR CONDICIONADOS	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.5. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		M	QTD
ALIMENTAÇÃO QUADRO DE ENERGIA DOS AR CONDICIONADOS	M	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
DR TIPO A, 30mA, 40A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADOS	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

**WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368**

Assinado de
forma digital por
**WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368**



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

		M	QTD
ILUMINAÇÃO - SALA DE AULA 01 (C1)	M +1,1	9,23000000	10,33
ILUMINAÇÃO - SALA DE AULA 02 (C1)	M +1,1	16,89000000	17,99
ILUMINAÇÃO - CANTINA (C1)	M +1,1	6,96000000	8,06
ILUMINAÇÃO - DEPÓSITO (C1)	M +1,1	11,53000000	12,63
ILUMINAÇÃO - WC GERAL (C1)	M +1,1	8,41000000	9,51
ILUMINAÇÃO - WC SALA DE AULA 02 (C1)	M +1,1	11,43000000	12,53
ILUMINAÇÃO - WC SALA DE AULA 01 (C1)	M +1,1	7,19000000	8,29
ILUMINAÇÃO - DIRETORIA (C1)	M +1,1	4,59000000	5,69
ILUMINAÇÃO - ÁREA DE CONVIVÊNCIA (C1)	M +1,1	9,09000000	10,19
TUGs C2 - SALA DE AULA 01	M	12,00000000	12,00
TUGs C2 - SALA DE AULA 02	M	27,50000000	27,50
TUGs C3 - CANTINA	M	15,70000000	15,70
TUGs C3 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA	M	13,10000000	13,10
TUGs C4 - DIRETORIA	M	5,50000000	5,50
TUGs C4 - WC GERAL	M	10,45000000	10,45
TUGs C4 - WC SALA DE AULA 01	M	7,10000000	7,10
TUGs C4 - WC SALA DE AULA 02	M	16,12000000	16,12
			202,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,69

14.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		M	QTD
ILUMINAÇÃO - SALA DE AULA 01 (C1)	M +1,1	9,23000000	10,33
ILUMINAÇÃO - WC SALA DE AULA 02 (C1)	M +1,1	11,43000000	12,53
ILUMINAÇÃO - WC SALA DE AULA 01 (C1)	M +1,1	7,19000000	8,29
ILUMINAÇÃO - DIRETORIA (C1)	M +1,1	4,59000000	5,69
ILUMINAÇÃO - ÁREA DE CONVIVÊNCIA (C1)	M +1,1	9,09000000	10,19
TUGs C2 - SALA DE AULA 01	M	12,00000000	12,00
TUGs C2 - SALA DE AULA 02	M	27,50000000	27,50
TUGs C3 - CANTINA	M	15,70000000	15,70
TUGs C3 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA	M	13,10000000	13,10
TUGs C4 - DIRETORIA	M	1,00000000	1,00
TUGs C4 - WC GERAL	M	1,00000000	1,00
TUGs C4 - WC SALA DE AULA 01	M	1,00000000	1,00
TUGs C4 - WC SALA DE AULA 02	M	6,81000000	6,81
TUGs C3 - DEPÓSITO	M	1,00000000	1,00
			126,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,14

WARNEY PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de forma digital por **WARNEY PEREIRA**
RABELO:9957
8778368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

		M	QTD
ILUMINAÇÃO - CANTINA (C1)	M +1,1	6,96000000	8,06
ILUMINAÇÃO - DEPÓSITO (C1)	M +1,1	11,53000000	12,63
ILUMINAÇÃO - WC GERAL (C1)	M +1,1	8,41000000	9,51
ILUMINAÇÃO - WC SALA DE AULA 02 (C1)	M +1,1	11,43000000	12,53
			42,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,73

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

		UN	QTD
CIRCUITO 1 (C1)	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UN	QTD
CIRCUITO 2 (C2)	UN	1,00000000	1,00
CIRCUITO 3 (C3)	UN	1,00000000	1,00
CIRCUITO 4 (C4)	UN	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

		UN	QTD
PONTOS DE ILUMINAÇÃO	UN	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

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

		UN	QTD
SALA DE AULA 01	UN	1,00000000	1,00
SALA DE AULA 02	UN	1,00000000	1,00
CANTINA	UN	1,00000000	1,00
DEPÓSITO	UN	1,00000000	1,00
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	UN	1,00000000	1,00
DIRETORIA	UN	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

	UN	QTD	
WC GERAL	UN	1,00000000	1,00
WC SALA DE AULA 01	UN	1,00000000	1,00
WC SALA DE AULA 02	UN	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD	
SALA DE AULA 01	UN	2,00000000	2,00
SALA DE AULA 02	UN	2,00000000	2,00
CANTINA	UN	3,00000000	3,00
DIRETORIA	UN	2,00000000	2,00
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	UN	2,00000000	2,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

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

	UN	QTD	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	UN	1,00000000	1,00
QUADRO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD	
QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD	
ATERRAMENTO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15. PINTURA

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025		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%

		C	H	QNTD	QTD
P1	C*H*QNTD*2	0,80000000	2,10000000	2,00000000	6,72
P2	C*H*QNTD*2	0,70000000	2,10000000	4,00000000	11,76
P3	C*H*QNTD*2	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
P5	C*H*QNTD*2	0,80000000	2,10000000	1,00000000	3,36
J1	C*H*QNTD*2	1,00000000	1,20000000	1,00000000	2,40
					29,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,28

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

		C	H	QNTD	QTD
P1	C*H*QNTD*2	0,80000000	2,10000000	2,00000000	6,72
P2	C*H*QNTD*2	0,70000000	2,10000000	4,00000000	11,76
P3	C*H*QNTD*2	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
P5	C*H*QNTD*2	0,80000000	2,10000000	1,00000000	3,36
J1	C*H*QNTD*2	1,00000000	1,20000000	1,00000000	2,40
					29,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,28

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

		C	H	QNTD	QTD
P1	C*H*QNTD*2	0,80000000	2,10000000	2,00000000	6,72
P2	C*H*QNTD*2	0,70000000	2,10000000	4,00000000	11,76
P3	C*H*QNTD*2	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
P5	C*H*QNTD*2	0,80000000	2,10000000	1,00000000	3,36
J1	C*H*QNTD*2	1,00000000	1,20000000	1,00000000	2,40
					29,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,28

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

		C	H	QNTD	QTD
P4	C*H*QNTD*2*0,8	1,40000000	1,80000000	1,00000000	4,03
F1	C*H*QNTD*2*0,8	1,00000000	2,50000000	1,00000000	4,00
G1	C*H*QNTD*2*0,8	2,88000000	1,26000000	2,00000000	11,61
G2	C*H*QNTD*2*0,8	1,00000000	1,25000000	1,00000000	2,00
					21,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,64

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

		C	H	QTD
FACHADAS (EXCETO MURO DE ENTORNO)	C*H + (C*1,11/2)*4 - 27,44	61,54000000	2,65000000	272,26
PLATIBANDA CAIXAS D'ÁGUA	C*H	15,94000000	1,60000000	25,50
LAVANDERIA	C*H*2	2,26000000	2,52000000	11,39
				309,15

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FUNTE	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
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 309,15

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

		C	H	QTD
FACHADAS (EXCETO MURO DE ENTORNO)	$C*H + (C*1,11/2)*4 - 27,44$	61,54000000	2,65000000	272,26
PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	$C*H$	15,94000000	1,60000000	25,50
LAVANDERIA	$C*H*2$	2,26000000	2,52000000	11,39
				309,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 309,15

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

		P	H	QTD
SALA DE AULA 01	$P*H - 7,4*1,1$	26,84000000	1,50000000	32,12
SALA DE AULA 02	$P*H - 7,4*1,1$	26,88000000	1,50000000	32,18
DIRETORIA	$P*H - 0,7*2,1 - 1*1,20$	11,60000000	2,50000000	26,33
WC SALA DE AULA 01	$P*H$	10,50000000	1,00000000	10,50
WC SALA DE AULA 02	$P*H$	8,68000000	1,00000000	8,68
WC GERAL	$P*H$	8,44000000	1,00000000	8,44
DEPÓSITO	$P*H - 0,7*2,1 - 0,8*0,4$	8,76000000	2,50000000	20,11
CANTINA	$P*H + (4,38*1,05/2)*2 + 1,05*2,85 - 0,7*2,10*2 - 0,8*2,10 - 1,20*0,4 - 1*1,25$	14,46000000	2,65000000	39,56
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	$P*H + (4,41*1,05/2)*2 + 1,05*8,89 - 0,8*2,10*2 - 1*2,50 - 2,88*1,26*2 - 1,20*0,40 - 1*1,25 - 1*1,20$	26,60000000	1,65000000	41,81
				219,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 219,73

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

		P	H	QTD
SALA DE AULA 01	$P*H - 7,4*1,1$	26,84000000	1,50000000	32,12
SALA DE AULA 02	$P*H - 7,4*1,1$	26,88000000	1,50000000	32,18
DIRETORIA	$P*H - 0,7*2,1 - 1*1,20$	11,60000000	2,50000000	26,33
WC SALA DE AULA 01	$P*H$	10,50000000	1,00000000	10,50
WC SALA DE AULA 02	$P*H$	8,68000000	1,00000000	8,68
WC GERAL	$P*H$	8,44000000	1,00000000	8,44
DEPÓSITO	$P*H - 0,7*2,1 - 0,8*0,4$	8,76000000	2,50000000	20,11
CANTINA	$P*H + (4,38*1,05/2)*2 + 1,05*2,85 - 0,7*2,10*2 - 0,8*2,10 - 1,20*0,4 - 1*1,25$	14,46000000	2,65000000	39,56
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	$P*H + (4,41*1,05/2)*2 + 1,05*8,89 - 0,8*2,10*2 - 1*2,50 - 2,88*1,26*2 - 1,20*0,40 - 1*1,25 - 1*1,20$	26,60000000	1,65000000	41,81
				219,73

WARNEY

Assinado de PEREIRA

forma digital por WARNEY

RABELO: PEREIRA

9957877 RABELO:995

8368 78778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 219,73

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

	A	QTD	
LAJE DEPÓSITO	A	4,14000000	4,14
LAJE WC SALA DE AULA 02	A	4,02000000	4,02
LAJE WC GERAL	A	3,86000000	3,86
			12,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,02

16. MUROS E FECHAMENTOS

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

	P	QTD	
MURO DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	P	100,04000000	100,04
			100,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,04

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

	C	L	H	QNTD	QTD	
PILARES A CADA 3,5m MURO DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	(C*H*2 + L*H*2)*QNTD	0,30000000	0,15000000	2,10000000	14,00000000	26,46
						26,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,46

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

	C	L	H	QNTD	QTD	
PILARES A CADA 3,5m MURO DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	C*L*H*QNTD	0,30000000	0,15000000	2,10000000	28,00000000	2,65
						2,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,65

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

	M	QNTD	QTD	
ARMADURA LONGITUDINAL AÇO CA-50 10mm - PILARES A CADA 3,5m MURO DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	(0,617*M*4)*QNTD	2,40000000	28,00000000	165,85
ESTRIBOS AÇO CA-60 5,0mm C/20cm- PILARES A CADA 3,5m MURO DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	(0,154*M*10)*QNTD	0,70000000	28,00000000	30,18
				196,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,03

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957877 8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025		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%

		P	H	L	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME - DUAS DEMÃOS CRUZADAS	$(P*L + P*H*2)*2$	100,04000000	0,30000000	0,20000000	160,06
IMPERMEABILIZAÇÃO PRIMEIRAS FIADAS - DUAS DEMÃOS CRUZADAS	$(P*L + P*H*2)*2$	100,04000000	0,50000000	0,15000000	230,09
					390,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 390,15

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

		P	H	QTD
MURO DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	$P*H + 27*H$	100,04000000	1,80000000	228,67
				228,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,67

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

		P	H	QTD
MURO DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	$P*H + 27*H$	100,04000000	1,80000000	228,67
				228,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,67

17. PLAYGROUND

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

		A	H	QTD
ABERTURA DE VÃO PARA PLAYGROUND	$A*H$	60,00000000	0,35000000	21,00
				21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

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

		A	H	QTD
ATERRO COMPACTADO PARA BASE DO PLAYGROUND	$A*H$	60,00000000	0,15000000	9,00
				9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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)

		P	QTD
MEIO FIO PLAYGROUND	P	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

17.4. C0116 AREIA SECA PENEIRADA (M3)

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368 RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

		A	H	QTD
COLCHÃO DE AREIA PENEIRADA PLAYGROUND	A*H	60,00000000	0,15000000	9,00
				9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

		UN	QTD
ESCORREGADOR PLAYGROUND	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UN	QTD
GANGORRA PLAYGROUND	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UN	QTD
BALANÇO PLAYGROUND	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18. PAISAGISMO

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

		A	QTD
ENTRADA DA ESCOLA	A	10,97000000	10,97
			10,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,97

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

		UN	QTD
ENTRADA DA ESCOLA	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

19. SERVIÇOS DIVERSOS

19.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de forma
digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025		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%

	A	QTD	
DESCUPINIZAÇÃO ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO (INTERNA E EXTERNA)	A	654,43000000	654,43
			654,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 654,43

19.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD	
SALA DE AULA 01	A	39,78000000	39,78
SALA DE AULA 02	A	39,78000000	39,78
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	A	37,71000000	37,71
DIRETORIA	A	7,01000000	7,01
WC SALA DE AULA 01	A	5,47000000	5,47
WC SALA DE AULA 02	A	4,02000000	4,02
WC GERAL	A	3,86000000	3,86
DEPÓSITO	A	4,14000000	4,14
CANTINA	A	12,48000000	12,48
			154,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,25

20. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

20.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (UN)

	UN	QTD	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	UN	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

WARNEY
PEREIRA

RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877836
8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:				R\$ 146,4941

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

VALOR: 183,41

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

VALOR: 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

VALOR: 4,62

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,6280

VALOR: 62,63

2.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,9380

VALOR: 34,94

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

Mão de Obra	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	

2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	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	

2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	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	
VALOR:					14,61	

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

Mão de Obra	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	

2.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	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	

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

Mão de Obra	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	

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

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

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

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\$ 135,2089	R\$ 338,0223
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5843	R\$ 206,8823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 544,9046
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:						572,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
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:						28,37

WARNEY PEREIRA

RABELO:995787783

68

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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	

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\$ 8,4500	R\$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
TOTAL Material:					R\$ 98,0698	
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:					162,96	

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\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 393,8467	
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:					522,58	

4.3. 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\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3581	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,0481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	12,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166	
18277	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7700	R\$ 48,7700	
11691	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900	
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260	
11846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685	
11916	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235	
					TOTAL Material:	R\$ 83,7946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	
12543	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	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260	
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392	
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	129,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,8500	
19058	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 247,0500	
10869	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300	
12249	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,7900	R\$ 7,9160	
					TOTAL Material:	R\$ 280,5460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10121	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
11142	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 269,6800

VALOR: 550,23

5.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:					R\$ 988,4871	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	

VALOR: 1.808,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	

VALOR: 62,98

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 72,3594

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	136,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8200	R\$ 200,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 712,8283

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368 RABELO:99578778368

VALOR: **934,72**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 737,0083	

Mão de Obra	FORNTE	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:					958,90	

6.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 780,9183	

Mão de Obra	FORNTE	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

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877836

8

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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: R\$ 221,8930

VALOR: 1.002,81

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\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 718,8583	

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: 940,75

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\$ 207,7400	R\$ 207,7400
TOTAL Material:					R\$ 207,7400	

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	

VALOR: 318,05

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\$ 5,7900	R\$ 5,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 6,1300	

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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:	10,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300	
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 17,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
I0498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150
					VALOR:	28,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1163	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200	
I1587	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600	
					TOTAL Material:	R\$ 16,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
					VALOR:	23,46

6.9. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8274	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 256,4300	R\$ 51,2860	
I1590	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6800	
I1724	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800	
I1919	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600	
					TOTAL Material:	R\$ 54,4060

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
I0498	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	67,38

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material:	R\$ 311,9500
					VALOR:	311,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598	
10208	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065	
11158	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436	
11224	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200	
					TOTAL Material:	R\$ 174,4509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	211,68

6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500	
					TOTAL Material:	R\$ 110,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208	
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.045,7200	R\$ 5,5423	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,5423
					VALOR:	181,20

6.13. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital

RABELO:9957877836

por WARNEY PEREIRA

8

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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%

Serviço	FONTES	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\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004
VALOR:					95,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:					R\$ 269,9100
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300
VALOR:					291,54

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

Material	FONTES	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\$ 69,5400	R\$ 69,5400
TOTAL Material:					R\$ 69,5400
VALOR:					69,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:					R\$ 65,1597
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					108,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,8820
VALOR:				51,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	R\$ 44,4900	R\$ 11,1225
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,6524
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	R\$ 2.336,9200	R\$ 46,7384
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,7040
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,57800000	R\$ 71,4400	R\$ 41,2923
TOTAL Material:				R\$ 106,1096

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2600
VALOR:				149,37

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
11784 REBITES	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
TOTAL Material:				R\$ 22,6449

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,5800
VALOR:				65,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 31,3300	R\$ 36,0295

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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%

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
					TOTAL Material:	R\$ 41,9799

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7080
					VALOR:	60,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	7,42

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 873,1900	R\$ 17,4638
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,4638
					VALOR:	43,04

10.3. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
					TOTAL Material:	R\$ 43,0650

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	73,75

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:					R\$ 3,8303	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					12,35	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					87,14	

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
TOTAL Material:					R\$ 10,8536	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026	
VALOR:					20,66	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2.310,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2.795,10
TOTAL Material:					R\$ 2.795,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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: 3.089,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:					R\$ 2,6750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626

VALOR: 14,44

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material:					R\$ 7,4418

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5260

VALOR: 40,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR: 103,12

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) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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
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:					11,30

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\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTE	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	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\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004
VALOR:					95,24

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\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

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:					50,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 169,7613	R\$ 33,9523
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,9523

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 625,8200	R\$ 625,8200
					TOTAL Material:	R\$ 625,8200

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 631,2900	R\$ 13,8884
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,8884
					VALOR:	730,21

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,60000000	R\$ 11,9600	R\$ 258,3360
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14450000	R\$ 469,9600	R\$ 67,9092
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43350000	R\$ 495,6500	R\$ 214,8643
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 77,5400	R\$ 79,0908
					TOTAL Serviço:	R\$ 620,2003
					VALOR:	620,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 498,00	R\$ 498,00
					TOTAL Material:	R\$ 498,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	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:	505,32

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

Material	FONTES	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\$ 14,67	R\$ 0,19
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\$ 142,99	R\$ 142,99
					TOTAL Material:	R\$ 143,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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:	169,10

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 661,0000
					VALOR:	661,00

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

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 457,8100	R\$ 457,8100
					TOTAL Material:	R\$ 457,8100
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,6400
					VALOR:	798,45

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

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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: R\$ 173,8900

VALOR: 256,47

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\$ 63,3600	R\$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 9,3529	

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: 13,58

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\$ 1,65	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,12	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 4,32	

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: 6,56

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\$ 1,65	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,89	R\$ 9,32
TOTAL Material:					R\$ 9,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 22,26	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 26,27	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92	

VALOR: 12,25

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

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877-8368
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2218
I1180	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
I1888	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3356
TOTAL Material:					R\$ 11,2274

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
VALOR:					19,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,5846
TOTAL Material:					R\$ 12,6536

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
VALOR:					21,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
TOTAL Material:					R\$ 1,9645

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					7,93

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
I8245	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

68

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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 Material:	R\$ 7,3243
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	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:					15,84	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,8543
TOTAL Material:					R\$ 6,1379	

Mão de Obra	FONTES	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:					12,10	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4536
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 14,2336	

Mão de Obra	FONTES	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:					28,71	

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

Material	FONTES	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\$ 41,7100	R\$ 41,7100
TOTAL Material:					R\$ 41,7100	

Mão de Obra	FONTES	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	

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0760
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12203	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,4228
TOTAL Material:					R\$ 14,5293

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192
VALOR:					24,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
11888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
TOTAL Material:					R\$ 8,7887

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
VALOR:					21,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:					R\$ 7,0628

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					13,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5688
11291	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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 Material:	R\$ 15,3888
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772	
VALOR:					29,87	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	R\$ 63,3600	R\$ 2,0592
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1120
TOTAL Material:					R\$ 14,6912	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676	
VALOR:					24,06	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1394
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0488
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,7737
TOTAL Material:					R\$ 40,9619	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4578	
VALOR:					58,42	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
TOTAL Material:					R\$ 12,3472	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3288	

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877-8368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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: 27,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
11416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3500	R\$ 21,3500
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
TOTAL Material:					R\$ 26,6772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
12320	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8773

VALOR: 34,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
11888	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
16205	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:					R\$ 54,9924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480

VALOR: 80,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	3,46000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,2456
11299	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,2600	R\$ 137,2600
TOTAL Material:					R\$ 138,5056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR: 161,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,8016
11422	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6600	R\$ 43,6600

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09200000	R\$ 61,0200	R\$ 5,6138	
						TOTAL Material:	R\$ 53,0754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7934
						VALOR:	62,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680	
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816	
						TOTAL Material:	R\$ 28,8096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
						VALOR:	48,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443	
						TOTAL Material:	R\$ 15,3354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8836
						VALOR:	33,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,7635	
						TOTAL Material:	R\$ 41,7635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877-8368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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: 67,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 63,3600	R\$ 4,7520
11888	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 61,0200	R\$ 7,3224
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
TOTAL Material:					R\$ 29,0544

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868

VALOR: 48,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 63,3600	R\$ 9,5040
11888	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 61,0200	R\$ 13,7295
11969	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
TOTAL Material:					R\$ 52,0735

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
12320	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2706

VALOR: 76,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR: 661,55

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
PEREIRA
8368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

13.24. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					13,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 425,0124
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950
VALOR:					542,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040
VALOR:					524,98

13.27. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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 Material:	R\$ 22,1800
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800
VALOR:					34,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9139	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
TOTAL Material:					R\$ 54,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800
VALOR:					66,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
TOTAL Material:					R\$ 41,2800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800
VALOR:					53,36

13.30. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0851	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 60,8600
I1180	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
I1862	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 134,0700	R\$ 268,1400
I6749	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.071,4200	R\$ 1.071,4200
I2271	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 63,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.464,7400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400
VALOR:					1.592,48

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
					TOTAL Material:	R\$ 42,0008

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	69,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,7200	R\$ 324,7200
					TOTAL Material:	R\$ 324,7200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7449
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 23,4800	R\$ 0,9157
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6606
					VALOR:	326,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,3900	R\$ 74,3900
					TOTAL Material:	R\$ 74,3900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	95,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,5020
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
					TOTAL Material:	R\$ 75,6795

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048
VALOR:						222,28

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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 63,32	R\$ 16,67
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	0,12930000	R\$ 150,05	R\$ 19,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,07

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 8,07	R\$ 0,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 11,46	R\$ 6,86
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 14,29	R\$ 0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 4,01	R\$ 2,85
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 20,49	R\$ 45,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.702,04650000	R\$ 0,58	R\$ 1.567,18
TOTAL Material:						R\$ 1.623,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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\$ 569,75	R\$ 1.286,09
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\$ 495,52	R\$ 84,18
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 10,13	R\$ 62,50
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\$ 15,25	R\$ 544,55
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\$ 476,70	R\$ 641,25

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025		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		PROPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 73,78	R\$ 147,56
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 1.000,39	R\$ 200,07
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\$ 2.401,77	R\$ 1.089,44
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\$ 217,52	R\$ 129,42

TOTAL Serviço: R\$ 4.185,06

VALOR: 8.450,71

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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\$ 63,32	R\$ 108,44
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\$ 150,05	R\$ 126,10

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 234,54

Material		FORNTE	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\$ 131,10	R\$ 401,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.596,35460000	R\$ 0,58	R\$ 3.825,88

TOTAL Material: R\$ 4.227,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 26,98	R\$ 2.531,70
88316	SERVENTE 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		FORNTE	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\$ 744,40	R\$ 2.278,83
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 10,13	R\$ 97,50
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\$ 73,78	R\$ 230,19
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 1.000,39	R\$ 312,12
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\$ 2.401,77	R\$ 2.084,73
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\$ 194,89	R\$ 225,87

TOTAL Serviço: R\$ 5.229,24

VALOR: 13.826,43

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877

PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

14.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:					R\$ 4,7532
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					10,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					27,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					77,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2000	R\$ 52,2000
TOTAL Material:					R\$ 52,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					78,15

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
PEREIRA
8368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

14.5. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:					R\$ 7,6092	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	

VALOR: 13,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900	

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

VALOR: 160,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:					R\$ 2,4174	

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

VALOR: 7,17

14.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200	

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

VALOR: 17,50

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6700	R\$ 4,0370
TOTAL Material:					R\$ 4,0370
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					17,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					77,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					77,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material:					R\$ 51,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000
VALOR:					85,04

WARNEY PEREIRA Assinado de forma
RABELO:9957877 digital por WARNEY
PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					17,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
TOTAL Material:					R\$ 18,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025
VALOR:					34,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					23,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de forma
digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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: R\$ 51,9000

VALOR: 214,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:					R\$ 63,0100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	

VALOR: 106,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 226,7100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	

VALOR: 329,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,3296
TOTAL Material:					R\$ 5,3441	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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: 21,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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 Material:	R\$ 3,6125
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	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:					17,80	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6640	
VALOR:					17,96	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087	

Mão de Obra	FONTES	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:					44,42	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170	

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

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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: 16,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971	

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: 22,85

15.7. 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\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640	

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: 12,83

15.8. 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\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220	

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: 21,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,75	R\$ 0,06

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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%

00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,24	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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:						29,69

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 557,3100	R\$ 89,1696
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 62,9800	R\$ 113,3640
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,9100	R\$ 42,9820
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,0032
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,5200	R\$ 3,2552
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 7,4200	R\$ 28,1960
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 495,6500	R\$ 8,4261
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\$ 77,5400	R\$ 27,9144
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 25,6900	R\$ 97,6220
TOTAL Serviço:						R\$ 429,7597
VALOR:						429,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4365
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
TOTAL Material:						R\$ 98,0698
Mão de Obra		FONTES	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:						162,96

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

WARNEY PEREIRA
 RABELO:995787783
 68

Assinado de forma digital
 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 393,8467

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						522,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						12,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
19503	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\$ 31,3300	R\$ 36,0295
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
TOTAL Material:						R\$ 41,9799

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7080
VALOR:						60,69

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170

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:					16,25

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\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

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:					22,85

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

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,0930
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0930
VALOR:					36,48

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)

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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%

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\$ 5,38	R\$ 0,44
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\$ 19,99	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 125,00	R\$ 0,82
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\$ 480,00	R\$ 25,58
TOTAL Material:						R\$ 26,40

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\$ 604,51	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR:						45,89

17.4. C0116 AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 83,5800	R\$ 108,6540
TOTAL Material:						R\$ 108,6540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						551,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 731,0600	R\$ 731,0600
TOTAL Material:						R\$ 731,0600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:						R\$ 81,3552

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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: 812,42

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, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.137,2100	R\$ 1.137,2100
TOTAL Material:					R\$ 1.137,2100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
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\$ 81,3552	

VALOR: 1.218,57

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, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 828,1200	R\$ 828,1200
TOTAL Material:					R\$ 828,1200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
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\$ 81,3552	

VALOR: 909,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1900	R\$ 2,7027
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 136,6900	R\$ 7,6546
TOTAL Material:					R\$ 10,6260	

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: 15,14

18.2. 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\$ 44,5600	R\$ 44,5600

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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 Material:	R\$ 44,5600
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	
VALOR:					48,10	

19.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400	
VALOR:					13,05	

19.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
VALOR:					12,92	

20.1. COMP-20303469 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	

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368
RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 14/07/2025		BDI : 23,28%
												VERSÃO	HORA	
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												
		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%						
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	Serviço	M	100,04	R\$ 529,80	R\$ 53.001,19	12,32%	12,32%	A				
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	391,28	R\$ 74,82	R\$ 29.275,57	6,81%	19,13%	A				
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	201,71	R\$ 133,66	R\$ 26.960,56	6,27%	25,39%	A				
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	154,25	R\$ 127,13	R\$ 19.609,80	4,56%	29,95%	A				
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composição	Serviço	UN	100,00	R\$ 179,87	R\$ 17.987,00	4,18%	34,13%	A				
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 17.045,22	R\$ 17.045,22	3,96%	38,10%	A				
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	537,82	R\$ 28,17	R\$ 15.150,39	3,52%	41,62%	A				
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	150,67	R\$ 90,92	R\$ 13.698,92	3,18%	44,80%	A				
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	201,71	R\$ 63,05	R\$ 12.717,82	2,96%	47,76%	A				
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	537,82	R\$ 20,03	R\$ 10.772,53	2,50%	50,26%	B				
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	654,43	R\$ 16,09	R\$ 10.529,78	2,45%	52,71%	B				
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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.418,04	R\$ 10.418,04	2,42%	55,13%	B				
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	39,58	R\$ 200,90	R\$ 7.951,62	1,85%	56,98%	B				
C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	92,04	R\$ 85,73	R\$ 7.890,59	1,83%	58,82%	B				
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	146,64	R\$ 53,06	R\$ 7.780,72	1,81%	60,62%	B				
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	117,72	R\$ 64,34	R\$ 7.574,10	1,76%	62,38%	B				
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	216,93	R\$ 34,48	R\$ 7.479,75	1,74%	64,12%	B				
C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	Serviço	M3	9,00	R\$ 680,12	R\$ 6.121,08	1,42%	65,55%	B				
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	219,73	R\$ 25,98	R\$ 5.708,59	1,33%	66,87%	B				
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	89,23	R\$ 62,76	R\$ 5.600,07	1,30%	68,18%	B				
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	14,40	R\$ 384,57	R\$ 5.537,81	1,29%	69,46%	B				
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	14,40	R\$ 359,41	R\$ 5.175,50	1,20%	70,67%	B				
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.182,13	R\$ 4.728,52	1,10%	71,77%	B				

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			028:1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			2025/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		92,17%	53,50%
						0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	56,89	R\$ 77,21	R\$ 4.392,48	1,02%	72,79%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 815,56	R\$ 4.077,80	0,95%	73,73%	B
C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	SEINFRA	Serviço	M	4,50	R\$ 900,20	R\$ 4.050,90	0,94%	74,68%	B
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.963,21	R\$ 3.926,42	0,91%	75,59%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	240,42	R\$ 15,87	R\$ 3.815,47	0,89%	76,48%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	414,41	R\$ 9,10	R\$ 3.771,13	0,88%	77,35%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	47,05	R\$ 77,64	R\$ 3.652,96	0,85%	78,20%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	219,73	R\$ 15,82	R\$ 3.476,13	0,81%	79,01%	B
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 678,32	R\$ 3.052,44	0,71%	79,72%	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	154,25	R\$ 18,01	R\$ 2.778,04	0,65%	80,36%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	126,14	R\$ 21,57	R\$ 2.720,84	0,63%	81,00%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 668,31	R\$ 2.673,24	0,62%	81,62%	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.236,26	R\$ 2.472,52	0,57%	82,19%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	154,25	R\$ 15,93	R\$ 2.457,20	0,57%	82,76%	C
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,91	R\$ 184,14	R\$ 2.377,25	0,55%	83,32%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.152,32	R\$ 2.304,64	0,54%	83,85%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	150,67	R\$ 15,23	R\$ 2.294,70	0,53%	84,39%	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,98	R\$ 274,03	R\$ 2.186,76	0,51%	84,89%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 546,18	R\$ 2.184,72	0,51%	85,40%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	154,25	R\$ 13,93	R\$ 2.148,70	0,50%	85,90%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,31	R\$ 644,24	R\$ 2.132,43	0,50%	86,40%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,90	R\$ 2.229,40	R\$ 2.006,46	0,47%	86,86%	C
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	12,02	R\$ 159,38	R\$ 1.915,75	0,45%	87,31%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	144,51	R\$ 12,87	R\$ 1.859,84	0,43%	87,74%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	18,65	R\$ 99,29	R\$ 1.851,76	0,43%	88,17%	C

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital
 RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA
 8 RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META			
											DATA :	VERSÃO	BDI :	
	OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO									14/07/2025		23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO									SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE									SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ									Composições Proprias		92,17%	53,50%
													0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	32,00	R\$ 56,57	R\$ 1.810,24	0,42%	88,59%	C				
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	202,69	R\$ 8,84	R\$ 1.791,78	0,42%	89,01%	C				
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	45,74	R\$ 33,68	R\$ 1.540,52	0,36%	89,37%	C				
C2855	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 764,48	R\$ 1.528,96	0,36%	89,72%	C				
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	13,00	R\$ 117,41	R\$ 1.526,33	0,35%	90,08%	C				
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.502,25	R\$ 1.502,25	0,35%	90,43%	C				
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 104,84	R\$ 1.467,76	0,34%	90,77%	C				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	21,00	R\$ 66,68	R\$ 1.400,28	0,33%	91,09%	C				
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,36	R\$ 3.808,58	R\$ 1.371,09	0,32%	91,41%	C				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 226,11	R\$ 1.356,66	0,32%	91,73%	C				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	146,64	R\$ 9,15	R\$ 1.341,76	0,31%	92,04%	C				
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 622,96	R\$ 1.245,92	0,29%	92,33%	C				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	21,64	R\$ 54,76	R\$ 1.185,01	0,28%	92,61%	C				
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.159,76	R\$ 1.159,76	0,27%	92,87%	C				
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.121,21	R\$ 1.121,21	0,26%	93,14%	C				
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	25,84	R\$ 43,07	R\$ 1.112,93	0,26%	93,39%	C				
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	1,44	R\$ 705,89	R\$ 1.016,48	0,24%	93,63%	C				
C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	14,06	R\$ 72,02	R\$ 1.012,60	0,24%	93,87%	C				
C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.001,55	R\$ 1.001,55	0,23%	94,10%	C				
C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 199,10	R\$ 995,50	0,23%	94,33%	C				
C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 984,33	R\$ 984,33	0,23%	94,56%	C				
C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 647,20	R\$ 931,97	0,22%	94,78%	C				
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	8,44	R\$ 107,43	R\$ 906,71	0,21%	94,99%	C				
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	42,73	R\$ 20,97	R\$ 896,05	0,21%	95,19%	C				
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 814,88	R\$ 814,88	0,19%	95,38%	C				



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
						0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1876	PENTOX 2 DEMÁOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	Serviço	M2	29,28	R\$ 26,74	R\$ 782,95	0,18%	95,57%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 260,96	R\$ 657,62	0,15%	95,72%	C
C3551	MUTRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	29,28	R\$ 22,14	R\$ 648,26	0,15%	95,87%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÁOS	SEINFRA	Serviço	M2	29,28	R\$ 21,94	R\$ 642,40	0,15%	96,02%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R\$ 316,18	R\$ 632,36	0,15%	96,17%	C
C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,02	R\$ 50,51	R\$ 607,13	0,14%	96,31%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	45,74	R\$ 12,80	R\$ 585,47	0,14%	96,44%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	3,19	R\$ 168,47	R\$ 537,42	0,12%	96,57%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	93,70	R\$ 5,70	R\$ 534,09	0,12%	96,69%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 264,45	R\$ 528,90	0,12%	96,82%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 59,30	R\$ 474,40	0,11%	96,93%	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 392,09	R\$ 470,51	0,11%	97,04%	C
C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 77,51	R\$ 465,06	0,11%	97,14%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,08	R\$ 223,38	R\$ 464,63	0,11%	97,25%	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	17,54	R\$ 26,10	R\$ 457,79	0,11%	97,36%	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÁOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	12,02	R\$ 36,60	R\$ 439,93	0,10%	97,46%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	3,70	R\$ 117,41	R\$ 434,42	0,10%	97,56%	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 35,39	R\$ 424,68	0,10%	97,66%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 406,57	R\$ 406,57	0,09%	97,75%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	9,00	R\$ 44,97	R\$ 404,73	0,09%	97,85%	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 402,36	R\$ 402,36	0,09%	97,94%	C
94649	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	M	25,60	R\$ 15,10	R\$ 386,56	0,09%	98,03%	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	4,40	R\$ 83,07	R\$ 365,51	0,08%	98,12%	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 59,67	R\$ 358,02	0,08%	98,20%	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 81,77	R\$ 327,08	0,08%	98,28%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 28,70	R\$ 315,70	0,07%	98,35%	C

WARNEY PEREIRA Assinado de forma

digital por WARNEY

PEREIRA

RABELO:9957877

8368

RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			VERSÃO	028:1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				202506 COM DESONERAÇÃO		92,17%
					PROPRIA		0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	Serviço	M3	3,96	R\$ 79,43	R\$ 314,54	0,07%	98,42%	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 95,02	R\$ 285,06	0,07%	98,49%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	8,15	R\$ 34,97	R\$ 285,01	0,07%	98,55%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	13,60	R\$ 20,59	R\$ 280,02	0,07%	98,62%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 25,40	R\$ 279,40	0,06%	98,68%	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	8,83	R\$ 30,51	R\$ 269,40	0,06%	98,75%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 65,78	R\$ 263,12	0,06%	98,81%	C
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 117,95	R\$ 235,90	0,05%	98,86%	C
C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 77,67	R\$ 233,01	0,05%	98,92%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	2,87	R\$ 80,40	R\$ 230,75	0,05%	98,97%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	8,44	R\$ 25,47	R\$ 214,97	0,05%	99,02%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,02	R\$ 17,80	R\$ 213,96	0,05%	99,07%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,24	R\$ 211,20	0,05%	99,12%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4" - 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 208,47	R\$ 208,47	0,05%	99,17%	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	10,97	R\$ 18,66	R\$ 204,70	0,05%	99,22%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 197,42	R\$ 197,42	0,05%	99,26%	C
C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,53	R\$ 195,30	0,05%	99,31%	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,02	R\$ 190,04	0,04%	99,35%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 85,90	R\$ 171,80	0,04%	99,39%	C
C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 42,59	R\$ 170,36	0,04%	99,43%	C
C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 9,96	R\$ 159,36	0,04%	99,47%	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	1,80	R\$ 82,98	R\$ 149,36	0,03%	99,50%	C
C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 14,92	R\$ 149,20	0,03%	99,54%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 35,25	R\$ 141,00	0,03%	99,57%	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 34,12	R\$ 136,48	0,03%	99,60%	C
C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 14,67	R\$ 132,03	0,03%	99,63%	C

WARNEY Assinado de
PEREIRA forma digital por
RABELO:9957 WARNEY PEREIRA
8778368 RABELO:9957877
8368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				202506 COM DESONERAÇÃO		92,17%
					PROPRIA		0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 131,00	R\$ 131,00	0,03%	99,66%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,60	R\$ 129,60	0,03%	99,69%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 42,27	R\$ 126,81	0,03%	99,72%	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	8,80	R\$ 12,90	R\$ 113,52	0,03%	99,75%	C
C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 96,34	R\$ 96,34	0,02%	99,77%	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 95,02	R\$ 95,02	0,02%	99,79%	C
C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 94,11	R\$ 94,11	0,02%	99,82%	C
C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 88,98	0,02%	99,84%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,95	R\$ 81,90	0,02%	99,86%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 16,30	R\$ 81,50	0,02%	99,87%	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,82	R\$ 73,64	0,02%	99,89%	C
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 24,34	R\$ 73,02	0,02%	99,91%	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96	0,01%	99,92%	C
C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 9,78	R\$ 58,68	0,01%	99,94%	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,92	R\$ 57,84	0,01%	99,95%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,58	R\$ 53,16	0,01%	99,96%	C
C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,74	R\$ 50,22	0,01%	99,97%	C
94648	TUBO .PVC. SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 8,09	R\$ 48,54	0,01%	99,98%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68	0,01%	99,99%	C
C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,05	R\$ 32,10	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% **R\$ 430.174,31**

Outros **R\$ 0,01**

Valor total do Orçamento **R\$ 430.174,32**

WARNEY PEREIRA
 Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
 RABELO:9957877 PEREIRA
 8368 RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA : 14/07/2025		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 PROPRIA	92,17%	53,50%			
						0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.091,95	R\$ 18,46	R\$ 57.077,35	16,36%	13,27%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.052,30	R\$ 24,16	R\$ 25.423,51	7,29%	23,64%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	608,16	R\$ 24,16	R\$ 14.693,15	4,21%	27,85%	A
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	2,80	R\$ 5.210,64	R\$ 14.589,79	4,18%	32,04%	A
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	449,97	R\$ 31,33	R\$ 14.097,62	4,04%	36,08%	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	652,58	R\$ 19,10	R\$ 12.464,30	3,57%	39,65%	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	419,97	R\$ 24,16	R\$ 10.146,38	2,91%	42,56%	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	479,89	R\$ 19,10	R\$ 9.165,85	2,63%	45,18%	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	169,68	R\$ 52,90	R\$ 8.975,81	2,57%	47,75%	A
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	268,27	R\$ 26,09	R\$ 6.999,28	2,01%	49,76%	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	270,03	R\$ 24,16	R\$ 6.524,03	1,87%	51,63%	B
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	92,04	R\$ 69,54	R\$ 6.400,46	1,83%	53,46%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	293,55	R\$ 19,10	R\$ 5.606,84	1,61%	55,07%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	9.298,40	R\$ 0,58	R\$ 5.393,07	1,55%	56,62%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.171,78	R\$ 2,42	R\$ 5.255,71	1,51%	58,12%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.393,32	R\$ 0,71	R\$ 4.539,26	1,30%	59,42%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	705,98	R\$ 6,40	R\$ 4.518,30	1,29%	60,72%	B
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	14,40	R\$ 311,95	R\$ 4.492,08	1,29%	62,01%	B
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,77	R\$ 19,10	R\$ 4.484,07	1,29%	63,29%	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	165,74	R\$ 25,95	R\$ 4.300,88	1,23%	64,52%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	44,13	R\$ 83,58	R\$ 3.688,54	1,06%	65,58%	B
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	14,40	R\$ 253,68	R\$ 3.652,99	1,05%	66,63%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	198,39	R\$ 18,29	R\$ 3.628,60	1,04%	67,67%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	186,50	R\$ 19,10	R\$ 3.562,08	1,02%	68,69%	B
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	130,89	R\$ 27,06	R\$ 3.541,78	1,02%	69,70%	B

WARNEY Assinado de
 forma digital por
PEREIRA WARNEY
RABELO:99 PEREIRA
 RABELO:9957877
578778368 8368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE		SINAPI	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		Composições Próprias	2025/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17% 53,50%
					0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	4.550,73	R\$ 0,71	R\$ 3.231,02	0,93%	70,63%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	5.678,05	R\$ 0,53	R\$ 3.009,37	0,86%	71,49%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	3.981,98	R\$ 0,72	R\$ 2.867,03	0,82%	72,31%	B
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	117,38	R\$ 24,16	R\$ 2.836,00	0,81%	73,13%	B
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 625,82	R\$ 2.816,19	0,81%	73,93%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	109,89	R\$ 23,48	R\$ 2.580,24	0,74%	74,67%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	158,30	R\$ 16,09	R\$ 2.547,05	0,73%	75,40%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	187,31	R\$ 13,25	R\$ 2.481,83	0,71%	76,11%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,18	R\$ 24,15	R\$ 2.202,10	0,63%	76,75%	B
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.071,42	R\$ 2.142,84	0,61%	77,36%	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	18,41	R\$ 113,25	R\$ 2.084,63	0,60%	77,96%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	162,53	R\$ 12,77	R\$ 2.075,51	0,59%	78,55%	B
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 227,90	R\$ 2.051,10	0,59%	79,14%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	91,43	R\$ 22,20	R\$ 2.029,73	0,58%	79,72%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,70	R\$ 19,10	R\$ 1.961,59	0,56%	80,28%	C
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	252,44	R\$ 7,35	R\$ 1.855,44	0,53%	80,82%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	457,08	R\$ 3,62	R\$ 1.654,63	0,47%	81,29%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.647,38	R\$ 0,96	R\$ 1.581,49	0,45%	81,74%	C
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	156,51	R\$ 9,91	R\$ 1.551,03	0,44%	82,19%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.181,27	R\$ 0,47	R\$ 1.495,20	0,43%	82,62%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,68	R\$ 24,16	R\$ 1.465,94	0,42%	83,04%	C
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	376,47	R\$ 3,81	R\$ 1.434,37	0,41%	83,45%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 260,63	R\$ 1.303,15	0,37%	83,82%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	175,58	R\$ 7,10	R\$ 1.246,61	0,36%	84,18%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	705,98	R\$ 1,72	R\$ 1.214,29	0,35%	84,53%	C
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 71,20	R\$ 1.210,40	0,35%	84,87%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%
					PROPRIA		0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 237,24	R\$ 1.186,20	0,34%	85,21%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	9,44	R\$ 125,00	R\$ 1.180,14	0,34%	85,55%	C
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.137,21	R\$ 1.137,21	0,33%	85,88%	C
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSAO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	Material	KG	202,50	R\$ 5,49	R\$ 1.111,72	0,32%	86,20%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	166,88	R\$ 6,57	R\$ 1.096,38	0,31%	86,51%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,80	R\$ 19,10	R\$ 1.027,66	0,29%	86,80%	C
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	Material	KG	831,60	R\$ 1,21	R\$ 1.006,24	0,29%	87,09%	C
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	Material	M	20,52	R\$ 48,94	R\$ 1.004,00	0,29%	87,38%	C
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 498,00	R\$ 996,00	0,29%	87,67%	C
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	13,00	R\$ 75,84	R\$ 985,92	0,28%	87,95%	C
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 225,00	R\$ 900,00	0,26%	88,21%	C
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	1.210,26	R\$ 0,71	R\$ 859,28	0,25%	88,45%	C
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 828,12	R\$ 828,12	0,24%	88,69%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	64,54	R\$ 12,78	R\$ 824,80	0,24%	88,93%	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,71	R\$ 480,00	R\$ 818,69	0,23%	89,16%	C
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 268,91	R\$ 806,73	0,23%	89,39%	C
I1218	GAS	SEINFRA	Material	KG	101,73	R\$ 7,64	R\$ 777,24	0,22%	89,61%	C
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 731,06	R\$ 731,06	0,21%	89,82%	C
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 51,34	R\$ 718,76	0,21%	90,03%	C
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 137,26	R\$ 686,30	0,20%	90,23%	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	37,35	R\$ 18,22	R\$ 680,59	0,20%	90,42%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 164,58	R\$ 658,32	0,19%	90,61%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	457,08	R\$ 1,43	R\$ 653,62	0,19%	90,80%	C
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	1,44	R\$ 443,80	R\$ 639,07	0,18%	90,98%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	6,15	R\$ 100,50	R\$ 617,61	0,18%	91,16%	C

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877 RABELO:99578778368

8368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO		DATA : 14/07/2025	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							
		HORA	MES							
		84,44%	47,48%							
		92,17%	53,50%							
		0,00%	0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0169	ATO CA-60	SEINFRA	Material	KG	80,86	R\$ 7,59	R\$ 613,74	0,18%	91,33%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	30,18	R\$ 20,29	R\$ 612,26	0,18%	91,51%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	79,13	R\$ 7,65	R\$ 605,33	0,17%	91,68%	C
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	0,2582	R\$ 2.336,92	R\$ 603,39	0,17%	91,86%	C
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	12,02	R\$ 48,77	R\$ 586,22	0,17%	92,02%	C
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	14,20	R\$ 40,37	R\$ 573,28	0,16%	92,19%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	91,24	R\$ 6,05	R\$ 552,03	0,16%	92,35%	C
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 134,07	R\$ 536,28	0,15%	92,50%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	4,08	R\$ 131,10	R\$ 534,78	0,15%	92,65%	C
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	Material	UN	7,46	R\$ 71,44	R\$ 533,08	0,15%	92,81%	C
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 20,86	R\$ 500,64	0,14%	92,95%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	59,51	R\$ 8,40	R\$ 499,90	0,14%	93,09%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	457,08	R\$ 1,09	R\$ 498,22	0,14%	93,24%	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM/2	SEINFRA	Material	M	206,74	R\$ 2,37	R\$ 489,98	0,14%	93,38%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,72	R\$ 24,16	R\$ 476,44	0,14%	93,51%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 58,69	R\$ 469,52	0,13%	93,65%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	93,04	R\$ 4,99	R\$ 464,27	0,13%	93,78%	C
I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 457,81	R\$ 457,81	0,13%	93,91%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	14,15	R\$ 31,88	R\$ 451,01	0,13%	94,04%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	26,47	R\$ 17,00	R\$ 450,01	0,13%	94,17%	C
I0157	ATO CA-25	SEINFRA	Material	KG	54,00	R\$ 8,23	R\$ 444,42	0,13%	94,30%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,87	R\$ 17,67	R\$ 439,40	0,13%	94,42%	C
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	R\$ 24,16	R\$ 434,88	0,12%	94,55%	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 100,96	R\$ 403,84	0,12%	94,66%	C
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 200,82	R\$ 401,64	0,12%	94,78%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	572,54	R\$ 0,70	R\$ 400,78	0,11%	94,89%	C

WARNEY PEREIRA
 Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
 RABELO:9957877836
 8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 : 14/07/2025

BDI : 23,28%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO
028:1 COM DESONERAÇÃO
2025/06 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	9,28	R\$ 42,52	R\$ 394,76	0,11%	95,01%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 98,66	R\$ 394,64	0,11%	95,12%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	50,31	R\$ 7,14	R\$ 359,24	0,10%	95,22%	C
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 44,56	R\$ 356,48	0,10%	95,32%	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,23	R\$ 24,16	R\$ 343,85	0,10%	95,42%	C
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	2,52	R\$ 132,02	R\$ 332,69	0,10%	95,52%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	153,81	R\$ 2,12	R\$ 326,08	0,09%	95,61%	C
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 324,72	R\$ 324,72	0,09%	95,70%	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	320,03	R\$ 1,00	R\$ 320,03	0,09%	95,80%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	26,37	R\$ 12,08	R\$ 318,52	0,09%	95,89%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,65	R\$ 18,35	R\$ 287,19	0,08%	95,97%	C
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	3,70	R\$ 75,84	R\$ 280,61	0,08%	96,05%	C
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	126,14	R\$ 2,22	R\$ 280,03	0,08%	96,13%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	212,66	R\$ 1,31	R\$ 278,58	0,08%	96,21%	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	315,53	R\$ 0,88	R\$ 277,66	0,08%	96,29%	C
I1422	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 43,66	R\$ 261,96	0,08%	96,37%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	186,59	R\$ 1,39	R\$ 259,37	0,07%	96,44%	C
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	Material	M2	1,20	R\$ 207,74	R\$ 249,29	0,07%	96,51%	C
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	17,33	R\$ 14,20	R\$ 246,14	0,07%	96,58%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,07%	96,65%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	26,86	R\$ 8,89	R\$ 238,80	0,07%	96,72%	C
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	21,60	R\$ 10,82	R\$ 233,71	0,07%	96,79%	C
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	10,40	R\$ 22,17	R\$ 230,57	0,07%	96,85%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,80	R\$ 21,29	R\$ 229,93	0,07%	96,92%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	227,53	R\$ 1,00	R\$ 227,53	0,07%	96,98%	C
I8274	FORRAIMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	Material	CJ	0,88	R\$ 256,43	R\$ 225,66	0,06%	97,05%	C

WARNEY PEREIRA Assinado de forma

digital por WARNEY PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		DATA :	VERSÃO	BDI :						
REFORMA CEI SÃO BERNARDO		14/07/2025		23,28%						
DESCRIÇÃO:		FONTE	HORA	MES						
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO		SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	47,48%						
LOCAL:		2025/06 COM DESONERAÇÃO								
SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE		92,17%								
CLIENTE:		0,00%								
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	17,72	R\$ 12,46	R\$ 220,73	0,06%	97,11%	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	46,65	R\$ 4,66	R\$ 217,41	0,06%	97,17%	C
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 54,25	R\$ 217,00	0,06%	97,24%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 22,59	R\$ 203,31	0,06%	97,29%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,74	R\$ 113,55	R\$ 197,04	0,06%	97,35%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	21,95	R\$ 8,45	R\$ 185,48	0,05%	97,40%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 36,93	R\$ 184,65	0,05%	97,46%	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	47,00	R\$ 3,67	R\$ 172,50	0,05%	97,51%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 9,40	R\$ 169,20	0,05%	97,55%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	212,66	R\$ 0,78	R\$ 165,87	0,05%	97,60%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,05	R\$ 18,29	R\$ 165,51	0,05%	97,65%	C
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 13,78	R\$ 165,36	0,05%	97,70%	C
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 41,28	R\$ 165,12	0,05%	97,74%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	2,70	R\$ 61,02	R\$ 164,46	0,05%	97,79%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	9,90	R\$ 16,53	R\$ 163,57	0,05%	97,84%	C
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000335185706	R\$ 466,463,38	R\$ 156,35	0,04%	97,88%	C
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 51,13	R\$ 153,39	0,04%	97,93%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,12	R\$ 21,29	R\$ 151,60	0,04%	97,97%	C
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 74,39	R\$ 148,78	0,04%	98,01%	C
I2296	CUMEIEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	Material	UN	3,23	R\$ 44,49	R\$ 143,59	0,04%	98,05%	C
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 CONEXÕES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 142,99	R\$ 142,99	0,04%	98,09%	C
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	0,04%	98,13%	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	15,80	R\$ 8,08	R\$ 127,63	0,04%	98,17%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 31,89	R\$ 127,56	0,04%	98,21%	C

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368 RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			VERSÃO	028:1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	PROPRIA	53,50%
				Composições Próprias	0,00%	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	8,92	R\$ 14,28	R\$ 127,35	0,04%	98,24%	C
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	4,68	R\$ 27,06	R\$ 126,77	0,04%	98,28%	C
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 41,71	R\$ 125,13	0,04%	98,31%	C
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 20,76	R\$ 124,56	0,04%	98,35%	C
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 30,43	R\$ 121,72	0,03%	98,39%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,71	R\$ 21,29	R\$ 121,56	0,03%	98,42%	C
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 10,74	R\$ 118,14	0,03%	98,45%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,86	R\$ 63,36	R\$ 117,85	0,03%	98,49%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,78	R\$ 24,51	R\$ 117,14	0,03%	98,52%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	3,19	R\$ 35,95	R\$ 114,75	0,03%	98,55%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	3,19	R\$ 35,95	R\$ 114,68	0,03%	98,59%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	186,59	R\$ 0,61	R\$ 113,82	0,03%	98,62%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,11	R\$ 100,50	R\$ 111,49	0,03%	98,65%	C
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 22,18	R\$ 110,90	0,03%	98,68%	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,81	R\$ 19,00	R\$ 110,32	0,03%	98,72%	C
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73	0,03%	98,75%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,63	R\$ 18,29	R\$ 103,06	0,03%	98,77%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	58,40	R\$ 1,76	R\$ 102,78	0,03%	98,80%	C
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 51,13	R\$ 102,26	0,03%	98,83%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	1,73	R\$ 57,71	R\$ 100,00	0,03%	98,86%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	97,43	R\$ 1,00	R\$ 97,43	0,03%	98,89%	C
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	13,18	R\$ 7,25	R\$ 95,53	0,03%	98,92%	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 47,04	R\$ 94,08	0,03%	98,94%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,93	R\$ 17,42	R\$ 85,93	0,02%	98,97%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 8,56	R\$ 85,60	0,02%	98,99%	C
I1416	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 21,35	R\$ 85,40	0,02%	99,02%	C

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por **WARNEY PEREIRA**
RABELO:9957877
8368 RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 14/07/2025 BDI : 23,28%

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

FONTE SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% MES

LOCAL: SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE

SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

Composições Próprias 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,70	R\$ 22,92	R\$ 84,81	0,02%	99,04%	C
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	0,61432	R\$ 136,69	R\$ 83,97	0,02%	99,07%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 41,90	R\$ 83,80	0,02%	99,09%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 41,32	R\$ 82,64	0,02%	99,11%	C
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	3,28	R\$ 25,17	R\$ 82,46	0,02%	99,14%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,65	R\$ 81,30	0,02%	99,16%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,60	R\$ 21,29	R\$ 76,64	0,02%	99,18%	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 19,12	R\$ 76,48	0,02%	99,20%	C
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,82	R\$ 41,35	R\$ 75,17	0,02%	99,23%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	2,60	R\$ 28,81	R\$ 74,81	0,02%	99,25%	C
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,55	R\$ 20,86	R\$ 74,07	0,02%	99,27%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,5614608672	R\$ 126,63	R\$ 71,10	0,02%	99,29%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20	0,02%	99,31%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 66,98	R\$ 66,98	0,02%	99,33%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,63	R\$ 66,52	0,02%	99,35%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87	0,02%	99,37%	C
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 6,51	R\$ 65,10	0,02%	99,38%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	SINAPI	Material	L	10,10	R\$ 6,34	R\$ 64,05	0,02%	99,40%	C
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01	0,02%	99,42%	C
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 62,58	0,02%	99,44%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	3,81	R\$ 16,18	R\$ 61,59	0,02%	99,46%	C
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87	0,02%	99,47%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28	0,02%	99,49%	C
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 52,20	R\$ 52,20	0,01%	99,50%	C
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,13	R\$ 51,13	0,01%	99,52%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	8,80	R\$ 5,79	R\$ 50,95	0,01%	99,53%	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 8,44	R\$ 50,64	0,01%	99,55%	C

WARNEY PEREIRA
Assinado de forma digital por **WARNEY PEREIRA**
RABELO:995 RABELO:9957877

78778368 8368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			VERSÃO	028:1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				202506 COM DESONERAÇÃO		92,17%
					PROPRIA		0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,46	R\$ 14,35	R\$ 49,72	0,01%	99,56%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,71	R\$ 18,29	R\$ 49,58	0,01%	99,57%	C
I1413	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 4,65	R\$ 46,50	0,01%	99,59%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	208,25	R\$ 0,22	R\$ 45,81	0,01%	99,60%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,24	R\$ 20,49	R\$ 45,81	0,01%	99,61%	C
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	2,96	R\$ 15,33	R\$ 45,32	0,01%	99,63%	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,579995	R\$ 77,13	R\$ 44,74	0,01%	99,64%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,21	R\$ 13,56	R\$ 43,54	0,01%	99,65%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,70	R\$ 11,46	R\$ 42,37	0,01%	99,66%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,94	R\$ 14,35	R\$ 42,23	0,01%	99,68%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,71	R\$ 14,35	R\$ 38,90	0,01%	99,69%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,43	R\$ 4,01	R\$ 37,82	0,01%	99,70%	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	5,76	R\$ 6,37	R\$ 36,69	0,01%	99,71%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	457,08	R\$ 0,08	R\$ 36,57	0,01%	99,72%	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 7,22	R\$ 36,10	0,01%	99,73%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	16,09	R\$ 2,24	R\$ 36,05	0,01%	99,74%	C
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	1,80	R\$ 19,79	R\$ 35,62	0,01%	99,75%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,44	R\$ 22,48	R\$ 32,29	0,01%	99,76%	C
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	25,82	R\$ 1,25	R\$ 32,28	0,01%	99,77%	C
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 16,02	R\$ 32,04	0,01%	99,78%	C
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 10,49	R\$ 31,47	0,01%	99,79%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1,85	R\$ 16,09	R\$ 29,75	0,01%	99,80%	C
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	3,62	R\$ 8,19	R\$ 29,65	0,01%	99,80%	C
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,82	R\$ 29,64	0,01%	99,81%	C
I1969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84	0,01%	99,82%	C
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 9,52	R\$ 28,56	0,01%	99,83%	C

WARNEY PEREIRA
 Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99 PEREIRA
 578778368 8778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO			DATA :	14/07/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	SÃO BERNARDO, ZONA RURAL DE QUIXADÁ/CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			2025/06 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
				Composições Próprias		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 7,02	R\$ 28,08	0,01%	99,84%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	80,80	R\$ 0,34	R\$ 27,47	0,01%	99,85%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,74	R\$ 0,89	R\$ 26,47	0,01%	99,85%	C
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,81	R\$ 26,43	0,01%	99,86%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	6,30	R\$ 4,12	R\$ 25,94	0,01%	99,87%	C
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	0,8316	R\$ 28,92	R\$ 24,05	0,01%	99,87%	C
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	2,32	R\$ 9,18	R\$ 21,33	0,01%	99,88%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,65	R\$ 21,20	0,01%	99,89%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,85	R\$ 1,43	R\$ 19,80	0,01%	99,89%	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00028710272	R\$ 68,434,17	R\$ 19,65	0,01%	99,90%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,92	R\$ 2,05	R\$ 18,28	0,01%	99,90%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	49,72	R\$ 0,36	R\$ 17,90	0,01%	99,91%	C
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,83	R\$ 17,66	0,01%	99,91%	C
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,10	R\$ 15,99	R\$ 17,60	0,01%	99,92%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98	0,00%	99,92%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,92	R\$ 1,85	R\$ 16,50	0,00%	99,93%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,13586	R\$ 119,58	R\$ 16,25	0,00%	99,93%	C
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	2,04	R\$ 7,46	R\$ 15,22	0,00%	99,94%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004257113179	R\$ 3,449,30	R\$ 14,68	0,00%	99,94%	C
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	25,82	R\$ 0,55	R\$ 14,20	0,00%	99,95%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	15,29	R\$ 0,92	R\$ 14,06	0,00%	99,95%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	6,49	R\$ 2,14	R\$ 13,89	0,00%	99,95%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 5,94	R\$ 11,88	0,00%	99,96%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	9,32	R\$ 1,24	R\$ 11,55	0,00%	99,96%	C
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,0861	R\$ 128,12	R\$ 11,03	0,00%	99,96%	C

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por **WARNEY PEREIRA**
RABELO:99578777
8368
RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA CEI SÃO BERNARDO

DATA : 14/07/2025

BDI : 23,28%

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

FONTE SEINFRA

HORA 84,44%

MES 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

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	2,40	R\$ 4,33	R\$ 10,39	0,00%	99,97%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00202676893137792	R\$ 4.974,08	R\$ 10,08	0,00%	99,97%	C
I1414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,77	R\$ 9,54	0,00%	99,97%	C
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,18	R\$ 8,72	0,00%	99,97%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000423051033264	R\$ 20.233,54	R\$ 8,56	0,00%	99,98%	C
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,12	R\$ 8,24	0,00%	99,98%	C
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,02	R\$ 8,04	0,00%	99,98%	C
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,19	R\$ 7,14	0,00%	99,98%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 6,78	0,00%	99,99%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,85	R\$ 0,44	R\$ 6,09	0,00%	99,99%	C
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 0,19	R\$ 6,08	0,00%	99,99%	C
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,33	R\$ 1,13	R\$ 6,02	0,00%	99,99%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,0861	R\$ 63,07	R\$ 5,43	0,00%	99,99%	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,34612704	R\$ 15,52	R\$ 5,37	0,00%	99,99%	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,27136	R\$ 17,30	R\$ 4,69	0,00%	100,00%	C
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	Material	M2	4,50	R\$ 0,73	R\$ 3,28	0,00%	100,00%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,79	R\$ 3,16	0,00%	100,00%	C
I2294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	0,49365	R\$ 5,97	R\$ 2,95	0,00%	100,00%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83	0,00%	100,00%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,07443609022556388	R\$ 28,81	R\$ 2,14	0,00%	100,00%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,07443609022556388	R\$ 28,81	R\$ 2,14	0,00%	100,00%	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,13312	R\$ 14,29	R\$ 1,90	0,00%	100,00%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,33	R\$ 0,31	R\$ 1,65	0,00%	100,00%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,18793872	R\$ 8,07	R\$ 1,52	0,00%	100,00%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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 :	14/07/2025	BDI :	23,28%
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO		
PREÇO UNITÁRIO	2025/06 COM DESONERAÇÃO		
TIPO	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0632	R\$ 14,29	R\$ 0,90	0,00%	100,00%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,964004	R\$ 0,75	R\$ 0,72	0,00%	100,00%	C
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,05871515	R\$ 6,40	R\$ 0,38	0,00%	100,00%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,20212	R\$ 1,65	R\$ 0,33	0,00%	100,00%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,74	R\$ 0,01	R\$ 0,30	0,00%	100,00%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000137726761728	R\$ 1.805,65	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$ 14,67	R\$ 0,19	0,00%	100,00%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001123659758	R\$ 14.951,22	R\$ 0,17	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 348.943,70

Outros -R\$ 8,60

Valor total do Orçamento R\$ 348.935,10

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957 8778368

RABELO:9957877 8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.075,47	100,00 % R\$ 4.075,47			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 31.120,57	100,00 % R\$ 31.120,57			
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 314,54	100,00 % R\$ 314,54			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.733,67		50,00 % R\$ 4.366,84	50,00 % R\$ 4.366,83	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.196,84		20,00 % R\$ 1.239,37	40,00 % R\$ 2.478,74	40,00 % R\$ 2.478,73
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.000,21				
7	VIDROS	R\$ 5.175,50				
8	COBERTURA	R\$ 50.176,97				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 84,55		100,00 % R\$ 84,55		
10	REVESTIMENTOS	R\$ 28.429,96			20,00 % R\$ 5.685,99	40,00 % R\$ 11.371,98
11	PISOS	R\$ 27.792,99				20,00 % R\$ 5.558,60
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.024,16		30,00 % R\$ 3.007,25	50,00 % R\$ 5.012,08	20,00 % R\$ 2.004,83
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 50.363,46			50,00 % R\$ 25.181,73	50,00 % R\$ 25.181,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.538,56				50,00 % R\$ 5.769,28
15	PINTURA	R\$ 27.784,30				
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 103.348,15		20,00 % R\$ 20.669,63	40,00 % R\$ 41.339,26	
17	PLAYGROUND	R\$ 13.361,34				
18	PAISAGISMO	R\$ 679,10				
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.986,98				
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.987,00	5,00 % R\$ 899,35	20,00 % R\$ 3.597,40	20,00 % R\$ 3.597,40	30,00 % R\$ 5.396,10
R\$ 430.174,32			R\$ 36.409,93	R\$ 32.965,04	R\$ 87.662,03	R\$ 57.761,25
			R\$ 36.409,93	R\$ 69.374,97	R\$ 157.037,00	R\$ 214.798,25

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.075,47				100,00 % R\$ 4.075,47
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 31.120,57				100,00 % R\$ 31.120,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 314,54				100,00 % R\$ 314,54
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.733,67				100,00 % R\$ 8.733,67

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.196,84				100,00 % R\$ 6.196,84
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.000,21	50,00 % R\$ 10.000,11	50,00 % R\$ 10.000,10		100,00 % R\$ 20.000,21
7	VIDROS	R\$ 5.175,50		100,00 % R\$ 5.175,50		100,00 % R\$ 5.175,50
8	COBERTURA	R\$ 50.176,97	60,00 % R\$ 30.106,18	40,00 % R\$ 20.070,79		100,00 % R\$ 50.176,97
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 84,55				100,00 % R\$ 84,55
10	REVESTIMENTOS	R\$ 28.429,96	40,00 % R\$ 11.371,99			100,00 % R\$ 28.429,96
11	PISOS	R\$ 27.792,99	60,00 % R\$ 16.675,79	20,00 % R\$ 5.558,60		100,00 % R\$ 27.792,99
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.024,16				100,00 % R\$ 10.024,16
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 50.363,46				100,00 % R\$ 50.363,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.538,56	50,00 % R\$ 5.769,28			100,00 % R\$ 11.538,56
15	PINTURA	R\$ 27.784,30		40,00 % R\$ 11.113,72	60,00 % R\$ 16.670,58	100,00 % R\$ 27.784,30
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 103.348,15	30,00 % R\$ 31.004,45	10,00 % R\$ 10.334,81		100,00 % R\$ 103.348,15
17	PLAYGROUND	R\$ 13.361,34			100,00 % R\$ 13.361,34	100,00 % R\$ 13.361,34
18	PAISAGISMO	R\$ 679,10			100,00 % R\$ 679,10	100,00 % R\$ 679,10
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.986,98		80,00 % R\$ 10.389,58	20,00 % R\$ 2.597,40	100,00 % R\$ 12.986,98
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.987,00	15,00 % R\$ 2.698,05	5,00 % R\$ 899,35	5,00 % R\$ 899,35	100,00 % R\$ 17.987,00
		R\$ 430.174,32	R\$ 107.625,85	R\$ 73.542,45	R\$ 34.207,77	R\$ 430.174,32
			R\$ 322.424,10	R\$ 395.966,55	R\$ 430.174,32	

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877

8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO SÃO BERNARDO	FONTES	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	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	CPRB (3,60% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	9,25%

BDI = 23,28%

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

WARNEY

PEREIRA

RABELO:995787

78368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

PEREIRA

RABELO:995787783

68



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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%

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877

8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CEI SÃO BERNARDO	DATA : 14/07/2025	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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			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	Feridos	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%

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877 PEREIRA

8368 RABELO:9957877836

8