

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

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

2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 226,11	R\$ 2.200,92	R\$ 2.713,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	373,21	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 3.896,31	R\$ 4.803,21
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	777,02	R\$ 7,38	R\$ 9,10	R\$ 5.734,41	R\$ 7.070,88
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	441,34	R\$ 29,23	R\$ 36,03	R\$ 12.900,37	R\$ 15.901,48
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,91	R\$ 27,14	R\$ 33,46	R\$ 10.283,62	R\$ 12.678,33
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 631,93	R\$ 779,13
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	150,09	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 7.833,20	R\$ 9.656,79
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 8,52	R\$ 10,50	R\$ 35,27	R\$ 43,47
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,60	R\$ 25,40	R\$ 206,00	R\$ 254,00
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	90,59	R\$ 38,60	R\$ 47,59	R\$ 3.496,77	R\$ 4.311,18
1.11	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	90,59	R\$ 46,15	R\$ 56,89	R\$ 4.180,73	R\$ 5.153,67
1.12	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 296,87	R\$ 365,98
1.13	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	284,00	R\$ 7,74	R\$ 9,54	R\$ 2.198,16	R\$ 2.709,36
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	297,65	R\$ 18,11	R\$ 22,33	R\$ 5.390,44	R\$ 6.646,52
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	514,45	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 3.817,22	R\$ 4.707,22
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	463,49	R\$ 51,72	R\$ 63,76	R\$ 23.971,70	R\$ 29.552,12
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	198,69	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 7.589,96	R\$ 9.356,31
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	201,44	R\$ 136,02	R\$ 167,69	R\$ 27.399,87	R\$ 33.779,47
2.5	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	201,44	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 2.276,27	R\$ 2.806,06
<b>3</b>	<b>PISOS</b>								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM	SEINFRA	M2	837,50	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 38.424,50	R\$ 47.369,00
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	405,39	R\$ 29,60	R\$ 36,49	R\$ 11.999,54	R\$ 14.792,68
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	837,50	R\$ 127,49	R\$ 157,17	R\$ 106.772,88	R\$ 131.629,88
3.4	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	837,50	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 9.463,75	R\$ 11.666,38
								<b>R\$ 181.201,70</b>	<b>R\$ 223.384,10</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 62,40	R\$ 76,93	R\$ 5.616,00	R\$ 6.923,70
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 50,91	R\$ 62,76	R\$ 8.925,03	R\$ 11.002,46
<b>4</b>	<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 32.917,73</b>	<b>R\$ 40.580,84</b>
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 576,54	R\$ 710,76	R\$ 1.026,24	R\$ 1.265,15
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,27	R\$ 40,18	R\$ 49,53	R\$ 493,01	R\$ 607,73
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 123,56	R\$ 152,32	R\$ 232,29	R\$ 286,36
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,21	R\$ 802,22	R\$ 988,98	R\$ 970,69	R\$ 1.196,67
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	48,40	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 622,91	R\$ 768,11
4.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,37	R\$ 108,38	R\$ 133,61	R\$ 7.951,84	R\$ 9.802,97
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,67	R\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 4.954,64	R\$ 6.107,94
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	33,09	R\$ 503,66	R\$ 620,91	R\$ 16.666,11	R\$ 20.545,91
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 47.043,31</b>	<b>R\$ 57.995,22</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.323,13	R\$ 15.025,78	R\$ 18.523,82
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.299,56	R\$ 4.216,60	R\$ 5.198,24
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.075,58	R\$ 1.325,98	R\$ 3.226,74	R\$ 3.977,94
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,97	R\$ 640,10	R\$ 789,12	R\$ 19.823,90	R\$ 24.439,05
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 527,57	R\$ 650,39	R\$ 1.582,71	R\$ 1.951,17
5.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 630,91	R\$ 777,79	R\$ 2.271,28	R\$ 2.800,04
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 487,12	R\$ 600,52	R\$ 896,30	R\$ 1.104,96
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 65.915,03</b>	<b>R\$ 81.262,44</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.236,96	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 26.062,75	R\$ 32.136,22
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	941,44	R\$ 30,64	R\$ 37,77	R\$ 28.845,72	R\$ 35.558,19
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 17,80	R\$ 21,94	R\$ 1.270,92	R\$ 1.566,52
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 24,64	R\$ 30,38	R\$ 1.759,30	R\$ 2.169,13
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	91,23	R\$ 11,35	R\$ 13,99	R\$ 1.035,46	R\$ 1.276,31
6.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	29,57	R\$ 25,57	R\$ 31,52	R\$ 756,10	R\$ 932,05

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 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
6.7	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 41,38	R\$ 51,01	R\$ 3.724,20	R\$ 4.590,90
6.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	72,20	R\$ 34,08	R\$ 42,01	R\$ 2.460,58	R\$ 3.033,12
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 90.364,53</b>	<b>R\$ 111.406,34</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	863,85	R\$ 51,14	R\$ 63,05	R\$ 44.177,29	R\$ 54.465,74
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	215,96	R\$ 60,40	R\$ 74,46	R\$ 13.043,98	R\$ 16.080,38
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,68	R\$ 178,73	R\$ 220,34	R\$ 10.130,42	R\$ 12.488,87
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	180,00	R\$ 65,22	R\$ 80,40	R\$ 11.739,60	R\$ 14.472,00
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	863,85	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 11.273,24	R\$ 13.899,35
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 118.558,82</b>	<b>R\$ 146.162,28</b>
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 577,79	R\$ 712,30	R\$ 6.933,48	R\$ 8.547,60
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI+PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 189,79	R\$ 233,97	R\$ 15.183,20	R\$ 18.717,60
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,00	R\$ 18,00	R\$ 22,19	R\$ 1.152,00	R\$ 1.420,16
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,00	R\$ 27,32	R\$ 33,68	R\$ 1.611,88	R\$ 1.987,12
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	19,20	R\$ 49,06	R\$ 60,48	R\$ 941,95	R\$ 1.161,22
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 382,16	R\$ 471,13	R\$ 1.146,48	R\$ 1.413,39
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 572,86	R\$ 464,68	R\$ 572,86
8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.253,00	R\$ 7,17	R\$ 8,84	R\$ 16.154,01	R\$ 19.916,52
8.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	986,00	R\$ 8,67	R\$ 10,69	R\$ 8.548,62	R\$ 10.540,34
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	590,00	R\$ 13,66	R\$ 16,84	R\$ 8.059,40	R\$ 9.935,60
8.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	80,40	R\$ 25,14	R\$ 30,99	R\$ 2.021,26	R\$ 2.491,60
8.12	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,17	R\$ 16,24	R\$ 79,02	R\$ 97,44
8.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 128,10	R\$ 157,92	R\$ 768,60	R\$ 947,52
8.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,10	R\$ 23,88	R\$ 29,44	R\$ 360,59	R\$ 444,54
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 240,60	R\$ 296,60

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%

DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 192,48	R\$ 237,28
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 553,38	R\$ 682,18
8.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 110,75	R\$ 136,53	R\$ 332,25	R\$ 409,59
8.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 177,29	R\$ 143,81	R\$ 177,29
8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 133,83	R\$ 164,99	R\$ 669,15	R\$ 824,95
8.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	43,80	R\$ 11,16	R\$ 13,76	R\$ 488,81	R\$ 602,69
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	43,80	R\$ 7,76	R\$ 9,57	R\$ 339,89	R\$ 419,17
8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 21,60	R\$ 70,08	R\$ 86,40
8.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 43,63	R\$ 53,79	R\$ 523,56	R\$ 645,48
8.25	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,29	R\$ 42,27	R\$ 171,45	R\$ 211,35
8.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,90	R\$ 38,09	R\$ 154,50	R\$ 190,45
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 18,43	R\$ 22,72	R\$ 1.290,10	R\$ 1.590,40
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 28,50	R\$ 35,13	R\$ 798,00	R\$ 983,64
8.29	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,90	R\$ 29,46	R\$ 239,00	R\$ 294,60
8.30	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,02	R\$ 37,01	R\$ 300,20	R\$ 370,10
8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,85	R\$ 10,91	R\$ 123,90	R\$ 152,74
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 280,08	R\$ 345,28	R\$ 840,24	R\$ 1.035,84
8.33	C4941	SUBESTACA AEREA DE 150 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47.662,25	R\$ 58.758,02	R\$ 47.662,25	R\$ 58.758,02
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.618,38	R\$ 1.995,14	R\$ 1.618,38	R\$ 1.995,14
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 746,88	R\$ 920,75	R\$ 2.987,52	R\$ 3.683,00
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 914,53	R\$ 1.127,43	R\$ 914,53	R\$ 1.127,43
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 9.923,25	R\$ 12.233,40
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 69,68	R\$ 85,90	R\$ 557,44	R\$ 687,20
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 138,16	R\$ 170,32	R\$ 1.381,60	R\$ 1.703,20
9.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	68,50	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 1.981,71	R\$ 2.442,71

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 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
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,30	R\$ 36,12	R\$ 293,00	R\$ 361,20
9.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,03	R\$ 14,83	R\$ 300,75	R\$ 370,75
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 238,04	R\$ 293,46	R\$ 3.570,60	R\$ 4.401,90
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 256,47	R\$ 316,18	R\$ 1.538,82	R\$ 1.897,08
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	78,00	R\$ 42,14	R\$ 51,95	R\$ 3.286,92	R\$ 4.052,10
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 465,14	R\$ 573,42	R\$ 1.860,56	R\$ 2.293,68
9.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 105,49	R\$ 130,05	R\$ 843,92	R\$ 1.040,40
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 608,34	R\$ 749,96	R\$ 912,51	R\$ 1.124,94
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 545,73	R\$ 672,78	R\$ 1.091,46	R\$ 1.345,56
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,61	R\$ 461,82	R\$ 374,61	R\$ 461,82
<b>10</b>	<b>FORROS</b>							<b>R\$ 30.221,39</b>	<b>R\$ 37.257,40</b>
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	434,59	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 30.221,39	R\$ 37.257,40
<b>11</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 756,40</b>	<b>R\$ 932,50</b>
11.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 151,28	R\$ 186,50	R\$ 756,40	R\$ 932,50
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 1.705,40</b>	<b>R\$ 2.100,86</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.235,80	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 1.705,40	R\$ 2.100,86
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 32.306,00</b>	<b>R\$ 39.827,00</b>
13.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 323,06	R\$ 398,27	R\$ 32.306,00	R\$ 39.827,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 176.651,08

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 758.767,91

VALOR TOTAL: R\$ 935.418,99

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			VERSIÃO			
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO			SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	92,17%
					PROPRIA		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		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 73.087,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,70	R\$ 2.713,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	373,21	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 4.803,21
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	777,02	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 7.070,88
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	441,34	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 15.901,48
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,91	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 12.678,33
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 779,13
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	150,09	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 9.656,79
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 43,47
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 254,00
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	90,59	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 4.311,18
1.11	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	90,59	R\$ 46,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 5.153,67
1.12	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 365,98
1.13	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	284,00	R\$ 4,82	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 2.709,36
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	297,65	R\$ 12,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 4,22	R\$ 6.646,52
<b>2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>R\$ 80.201,18</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	514,45	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 4.707,22
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	463,49	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 29.552,12
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	198,69	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 9.356,31
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	201,44	R\$ 71,64	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,67	R\$ 33.779,47
2.5	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	201,44	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 2.806,06
<b>3</b>		<b>PISOS</b>									<b>R\$ 223.384,10</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	837,50	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 47.369,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO

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

2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

PROPRIA 0,00% 0,00%

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	405,39	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,89	R\$ 14.792,68
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	837,50	R\$ 63,12	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,68	R\$ 131.629,88
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISO)	SEINFRA	M2	837,50	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 11.866,38
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 42,10	R\$ 19,46	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 14,53	R\$ 6.923,70
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 8,49	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 11,85	R\$ 11.002,46
<b>4</b>	<b>PAREDES</b>										<b>R\$ 40.580,84</b>
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 134,22	R\$ 710,76
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,27	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 607,73
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,76	R\$ 286,36
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,21	R\$ 400,14	R\$ 398,70	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 186,76	R\$ 1.196,67
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	48,40	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 768,11
4.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,37	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,23	R\$ 9.802,97
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,67	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 6.107,94
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	33,09	R\$ 146,58	R\$ 357,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,25	R\$ 20.545,91
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 57.995,22</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 249,86	R\$ 1.323,13
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,88	R\$ 832,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,41	R\$ 5.198,24
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,89	R\$ 853,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,40	R\$ 3.977,94
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,97	R\$ 82,39	R\$ 557,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,02	R\$ 24.439,05
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,82	R\$ 1.951,17
5.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,88	R\$ 2.800,04

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA  
 DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA  
 LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDT	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 37,23	R\$ 449,89	R\$ 0,00	R\$ 113,40	R\$ 600,52
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 81.262,44</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.236,96	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 25,98
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	941,44	R\$ 18,38	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 37,77
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 14,19	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 21,94
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 30,38
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	91,23	R\$ 4,48	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 13,99
6.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	29,57	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 5,95	R\$ 31,52
6.7	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 34,72	R\$ 6,66	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 51,01
6.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	72,20	R\$ 33,71	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 7,93	R\$ 42,01
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>									<b>R\$ 111.406,34</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	863,85	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 63,05
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	215,96	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 14,06	R\$ 74,46
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,68	R\$ 90,14	R\$ 88,59	R\$ 0,00	R\$ 41,61	R\$ 220,34
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	180,00	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 80,40
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	863,85	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 16,09
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 146.162,28</b>
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 144,02	R\$ 433,77	R\$ 0,00	R\$ 134,51	R\$ 712,30
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 64,88	R\$ 124,91	R\$ 0,00	R\$ 44,18	R\$ 233,97
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,00	R\$ 12,97	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 22,19

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA  
 LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%  
 FONTE SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES  
 SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 47,48%  
 Composições Próprias 0,00% 53,50%  
 Própria 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		
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,00	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 1.987,12
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOXES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	19,20	R\$ 30,27	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 1.161,22
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 129,75	R\$ 252,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,97	R\$ 1.413,39
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,00	R\$ 291,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,18	R\$ 572,86
8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.253,00	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 19.916,52
8.9	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	986,00	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10.540,34
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	590,00	R\$ 6,05	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 9.935,60
8.11	C0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	80,40	R\$ 7,35	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 2.491,60
8.12	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2,22	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 97,44
8.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,82	R\$ 157,92
8.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,10	R\$ 6,92	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 444,54
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 296,60
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 237,28
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 682,18
8.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,93	R\$ 71,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,78	R\$ 409,59
8.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 104,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,48	R\$ 177,29
8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,16	R\$ 164,99
8.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	43,80	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 602,69
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	43,80	R\$ 7,60	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,81	R\$ 419,17
8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 86,40
8.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 53,79
8.25	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,98	R\$ 42,27
8.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 38,09
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 1.590,40
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 983,64

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA  
 DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA  
 LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	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
8.29	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,97	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 294,60	
8.30	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,30	R\$ 12,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 370,10	
8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 152,74	
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 187,66	R\$ 92,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,20	R\$ 1.035,84	
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.980,37	R\$ 40.602,51	R\$ 0,00	R\$ 1.079,37	R\$ 11.095,77	R\$ 58.758,02	
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>R\$ 41.221,51</b>	
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,87	R\$ 1.341,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 376,76	R\$ 1.995,14	
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60X0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,47	R\$ 679,39	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 173,87	R\$ 3.683,00	
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 123,00	R\$ 791,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 212,90	R\$ 1.127,43	
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,01	R\$ 12.233,40	
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,68	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 687,20	
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,68	R\$ 110,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 1.703,20	
9.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	68,50	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 2.442,71	
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,42	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 361,20	
9.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 3,52	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 370,75	
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,42	R\$ 4.401,90	
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 1.897,08	
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	78,00	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 4.052,10	
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,28	R\$ 2.293,68	
9.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,29	R\$ 84,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,56	R\$ 1.040,40	
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 65,91	R\$ 542,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,62	R\$ 1.124,94	
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 532,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,05	R\$ 1.345,56	
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,92	R\$ 361,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,21	R\$ 461,82	
<b>10</b>		<b>FORROS</b>									<b>R\$ 37.257,40</b>	
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	434,59	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 85,73	R\$ 37.257,40

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRICOÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	VERSÃO	HORA
LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	PROPRIA	0,00%
	Composições Próprias	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<b>11</b>	<b>PAISAGISMO</b>											
11.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 151,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,22	R\$ 186,50	R\$ 932,50
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.235,80	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,70	R\$ 2.100,86
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
13.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 323,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,21	R\$ 398,27	R\$ 39.827,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>176.651,08</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>758.767,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>935.418,99</b>	

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.087,32	7,81%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 80.201,18	8,57%
3	PISOS	R\$ 223.384,10	23,88%
4	PAREDES	R\$ 40.580,84	4,34%
5	ESQUADRIAS	R\$ 57.995,22	6,20%
6	PINTURA	R\$ 81.262,44	8,69%
7	COBERTA	R\$ 111.406,34	11,91%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 146.162,28	15,63%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.221,51	4,41%
10	FORROS	R\$ 37.257,40	3,98%
11	PAISAGISMO	R\$ 932,50	0,10%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.100,86	0,22%
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.827,00	4,26%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 176.651,08 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 758.767,91
		VALOR TOTAL:	R\$ 935.418,99

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
PLACA DA OBRA	C*L	3,00000000	4,00000000	12,00
				12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

### 1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		A	QTD
SALA 01	A*0,3	49,85000000	14,96
SALA 02	A*0,3	21,81000000	6,54
SALA 03	A*0,3	29,15000000	8,75
SALA 04	A*0,3	21,52000000	6,46
SALA 05	A*0,3	59,66000000	17,90
SALA 06	A*0,3	45,86000000	13,76
SALA 07	A*0,3	46,00000000	13,80
SALA 08	A*0,3	47,25000000	14,18
SALA 09	A*0,3	36,60000000	10,98
SALA 10	A*0,3	30,15000000	9,05
DIREÇÃO	A*0,3	17,50000000	5,25
MULTMEIO	A*0,3	25,00000000	7,50
PÁTIO	A*0,3	136,40000000	40,92
COPA	A*0,3	19,75000000	5,93
REFEITORIO	A*0,3	43,20000000	12,96
AUDITÓRIO	A*0,3	39,20000000	11,76
DEPOSITO 01	A*0,3	3,76000000	1,13
DEPOSITO 02	A*0,3	3,74000000	1,12
DEPOSITO 03	A*0,3	2,00000000	0,60
ÁREA LIVRE	A*0,3	297,65000000	89,30
MURO	A*0,3*2	93,44000000	56,06
MURETA QUADRA	A*0,3*2	40,50000000	24,30
			373,21

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 373,21**

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

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

		A	QTD
SALA 01	A*0,7	49,85000000	34,90
SALA 02	A*0,7	21,81000000	15,27
SALA 03	A*0,7	29,15000000	20,41
SALA 04	A*0,7	21,52000000	15,06
SALA 05	A*0,7	59,66000000	41,76
SALA 06	A*0,7	45,86000000	32,10
SALA 07	A*0,7	46,00000000	32,20
SALA 08	A*0,7	47,25000000	33,08
SALA 09	A*0,7	36,60000000	25,62
SALA 10	A*0,7	30,15000000	21,11
DIREÇÃO	A*0,7	17,50000000	12,25
MULTMEIO	A*0,7	25,00000000	17,50
PÁTIO	A*0,7	136,40000000	95,48
COPA	A*0,7	19,75000000	13,83
REFEITORIO	A*0,7	43,20000000	30,24
AUDITÓRIO	A*0,7	39,20000000	27,44
DEPOSITO 01	A*0,7	3,76000000	2,63
DEPOSITO 02	A*0,7	3,74000000	2,62
DEPOSITO 03	A*0,7	2,00000000	1,40
ÁREA LIVRE	A*0,7	297,65000000	208,36
MURO	A*0,7	93,44000000	65,41
MURETA QUADRA	A*0,7	40,50000000	28,35
			777,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 777,02**

### 1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
SALA 01	A	49,85000000	49,85
SALA 02	A	21,81000000	21,81
SALA 03	A	29,15000000	29,15
DIREÇÃO	A	17,50000000	17,50
MULTMEIO	A	25,00000000	25,00
PÁTIO	A	136,40000000	136,40
COPA	A	19,75000000	19,75
REFEITORIO	A	43,20000000	43,20
AUDITÓRIO	A	39,20000000	39,20
DEPOSITO 01	A	3,76000000	3,76
DEPOSITO 02	A	3,74000000	3,74
DEPOSITO 03	A	2,00000000	2,00
BANHEIRO M	A	7,76000000	7,76
BANHEIRO F	A	7,76000000	7,76
WC/PCD	A	5,18000000	5,18
BANHEIRO QUADRA M	A	15,03000000	15,03
BANHEIRO QUADRA F	A	14,25000000	14,25
			441,34

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 441,34**

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995  
78778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

### 1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	A	QTD
RAMPA 01	19,26000000	19,26
RAMPA 02	10,31000000	10,31
ÁREA LIVRE	62,30000000	62,30
SALA 04	21,52000000	21,52
SALA 05	59,66000000	59,66
SALA 06	45,86000000	45,86
SALA 07	46,00000000	46,00
SALA 08	47,25000000	47,25
SALA 09	36,60000000	36,60
SALA 10	30,15000000	30,15
		378,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,91

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

	C	L	QTD	
P4 CONFORME O PROJETO	C*L*4	2,10000000	1,00000000	8,40
P5 CONFORME O PROJETO	C*L*10	2,10000000	0,80000000	16,80
P6 CONFORME O PROJETO	C*L*7	2,10000000	0,70000000	10,29
P7 CONFORME O PROJETO	C*L*1	2,10000000	1,12000000	2,35
				37,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,84

### 1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

	C	H	QTD	
WC/PCD	C*H	9,36000000	2,60000000	24,34
WCs MAS	C*H+(9,86*2,6)	23,20000000	1,60000000	62,76
WCs FEM	C*H+(9,52*2,6)	23,90000000	1,60000000	62,99
				150,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,09

### 1.8. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

	C	H	QTD	
P1	C*H	2,30000000	1,00000000	2,30
P2	C*H	2,30000000	0,80000000	1,84
				4,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,14

### 1.9. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

	UN	QTD	
BANHEIROS	UN	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877 PEREIRA  
8368 RABELO:9957877836  
8



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		A	QTD
REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	A*0,03	373,21000000	11,20
REMOÇÃO DA PINTURA	A*0,01	777,02000000	7,77
DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO	A*0,08	378,91000000	30,31
REVESTIMENTO CERAMICO	A*0,04	150,09000000	6,00
DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO	A*0,08	441,34000000	35,31
			90,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,59

### 1.11. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

		M3	QTD
MESMO VOLUME DO ITEM ANTERIOR	M3	90,59000000	90,59
			90,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,59

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

		C	L	H	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA REFEITÓRIO	C*L*H	8,45000000	0,15000000	2,70000000	3,42
WCS MAS E WCS FEM	C*L*H*2	2,75000000	0,15000000	1,60000000	1,32
					4,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,74

### 1.13. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

		M3	QTD
24 ANDAIME DE 1,5X1,5X POR 4 MESES	M3	284,00000000	284,00
			284,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 284,00

### 1.14. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

		A	QTD
REMOÇÃO DE INTERTRAVADO CONFORME O PROJETO	A	297,65000000	297,65
			297,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 297,65

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

		A	QTD
SALA 01	A*0,3	49,85000000	14,96
SALA 02	A*0,3	21,81000000	6,54
SALA 03	A*0,3	29,15000000	8,75
SALA 04	A*0,3	21,52000000	6,46
SALA 05	A*0,3	50,66000000	15,20
SALA 06	A*0,3	45,66000000	13,70
SALA 07	A*0,3	46,00000000	13,80
SALA 08	A*0,3	47,25000000	14,18
SALA 09	A*0,3	36,60000000	10,98
SALA 10	A*0,3	30,15000000	9,05
DIREÇÃO	A*0,3	17,50000000	5,25
MULTMEIO	A*0,3	25,00000000	7,50
PÁTIO	A*0,3	136,40000000	40,92
AUDITORIO	A*0,3	39,20000000	11,76
MURO	A*0,1	98,60000000	9,86
MURETA	A*0,3	40,60000000	12,18
ÁREA LIVRE	A*0,3	297,50000000	89,25
WCs MAS	A*0,3	62,76000000	18,83
WCs FEM	A*0,3	62,99000000	18,90
WC PCD	A*0,3	24,34000000	7,30
REFEITORIO	A*0,3	43,20000000	12,96
COPA	A*0,3	19,75000000	5,93
DEPOSITO 01	A*0,3	3,76000000	1,13
DEPOSITO 02	A*0,3	3,74000000	1,12
DEPOSITO	A*0,3	2,00000000	0,60
ALVENARIA DAS SALAS DE AMPLIAÇÃO	A*2	78,67000000	157,34
			514,45

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 514,45**

### 2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		A	QTD
TODAS ÁREAS FORA OS WCS MAS, WCS FEM, WC PCD E COPA	A	306,15000000	306,15
ALVENARIA DAS SALAS DE AMPLIAÇÃO	A*2	78,67000000	157,34
			463,49

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 463,49**

### 2.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		A	QTD
WC/PCD	A	24,34000000	24,34
WCs MAS	A	62,76000000	62,76
WCs FEM	A	62,99000000	62,99
COPA	A	48,60000000	48,60
			198,69

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,69**

**WARNEY PEREIRA**  
RABELO:99578778368

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

### 2.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
WC/PCD	A	24,34000000	24,34
WCs MAS	A	62,76000000	62,76
WCs FEM	A	62,99000000	62,99
COPA	A	51,35000000	51,35
			201,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,44**

### 2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		A	QTD
MESMO VOLUME DO ITEM ANTERIOR	A	201,44000000	201,44
			201,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,44**

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

		A	QTD
SALA 01	A	49,85000000	49,85
SALA 02	A	21,81000000	21,81
SALA 03	A	29,15000000	29,15
SALA 04	A	21,52000000	21,52
SALA 05	A	50,66000000	50,66
SALA 06	A	45,66000000	45,66
SALA 07	A	46,00000000	46,00
SALA 08	A	47,25000000	47,25
SALA 09	A	36,60000000	36,60
SALA 10	A	30,15000000	30,15
DIREÇÃO	A	17,50000000	17,50
MULTMEIO	A	25,00000000	25,00
PÁTIO	A	136,40000000	136,40
AUDITORIO	A	39,20000000	39,20
ÁREA LIVRE	A	62,30000000	62,30
WCs MAS	A	22,79000000	22,79
WCs FEM	A	21,99000000	21,99
WC PCD	A	5,20000000	5,20
REFEITORIO	A	43,20000000	43,20
COPA	A	19,72000000	19,72
DEPOSITO 01	A	3,76000000	3,76
DEPOSITO 02	A	3,74000000	3,74
DEPOSITO 03	A	2,00000000	2,00
DEPOSITO 04	A	4,00000000	4,00
SALA DE AULA NOVA 01	A	30,90000000	30,90
SALA DE AULA NOVA 02	A	21,15000000	21,15
			837,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 837,50**

WARNEY PEREIRA

RABELO:99 578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957877 8368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

	A	QTD	
SALA 04	A	21,52000000	21,52
SALA 05	A	59,66000000	59,66
SALA 06	A	45,86000000	45,86
SALA 07	A	46,00000000	46,00
SALA 08	A	47,25000000	47,25
SALA 09	A	36,60000000	36,60
SALA 10	A	30,15000000	30,15
SALA NOVA 01	A	30,90000000	30,90
SALA NOVA 02	A	21,15000000	21,15
DEPOSITO	A	4,00000000	4,00
ÁREA LIVRE	A	62,30000000	62,30
			405,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 405,39

### 3.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

	A	QTD	
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	837,50000000	837,50
			837,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 837,50

### 3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	A	QTD	
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	837,50000000	837,50
			837,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 837,50

### 3.5. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

	A	QTD	
POLIMENTO DO PISO DA QUADRA ÁREA CONFORME O PROJETO	A	90,00000000	90,00
			90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

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

	A	QTD	
INTERTRAVADO CONFORME O PROJETO	A	175,31000000	175,31
			175,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,31

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

### 4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		C	L	H	QNT	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS SALAS DE AMPLIAÇÃO	C*L*H*QNT	17,80000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	1,78
						1,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,78

### 4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

		C	H	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS SALAS DE AMPLIAÇÃO	C*H	17,80000000	0,25000000	4,45
LATERAL DA ESCOLA ( INFILTRAÇÃO)	C*H	5,21000000	1,50000000	7,82
				12,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,27

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

		C	L	H	QTD
VIGA INFERIOR	C*L*H*2	17,80000000	0,15000000	0,25000000	1,34
PILAR INFERIOR	C*L*H*6	0,15000000	0,20000000	3,00000000	0,54
					1,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,88

### 4.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

		C	L	H	QNT	QTD
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	17,80000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	0,67
PILAR INFERIOR	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	3,00000000	6,00000000	0,54
						1,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,21

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

		KG	M3	QTD
ESTIMATIVA 40KG / M3	KG*M3	40,00000000	1,21000000	48,40
				48,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,40

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995  
78778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

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

		C	L	H	QTD
SALA DE AULA NOVA	C*L*H	4,23000000	5,00000000	0,50000000	10,58
CISTERNA	C*L*H	10,67000000	2,14000000	2,75000000	62,79
					73,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,37

### 4.7. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	H	QTD
ALVENARIA DAS SALAS DE AMPLIAÇÃO	C*H	17,80000000	3,80000000	67,64
COBOGÓ SALA DE AULA NOVA 01 REFEITÓRIO	C*H	2,20000000	1,30000000	2,86
J4 (ATUAL)	C*H	1,50000000	1,00000000	1,50
P1 (ATUAL)	C*H	1,00000000	2,30000000	2,30
COBOGÓ SALA AULA NOVA 01 - CORREDOR DE ENTRADA	C*H	0,42000000	1,42000000	0,60
COBOGÓS SALA DE AULA NOVA 02	C*H	1,50000000	0,50000000	0,75
PORTA WC FEM EXTERNO	C*H	0,80000000	2,10000000	1,68
PORTA WC MASC EXTERNO	C*H	0,64000000	2,10000000	1,34
				78,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,67

### 4.8. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

		C	H	QTD
WCs MAS	C*H	9,46000000	1,80000000	17,03
WCs FEM	C*H	8,92000000	1,80000000	16,06
				33,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,09

### 5.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		UN	QTD
P5 CONFORME O PROJETO	UN	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

### 5.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		UN	QTD
P6 CONFORME O PROJETO	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 5.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

		UN	QTD
P8	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

### 5.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	L	QTD
P1 PORTA ALUMINIO	C*L*2	2,10000000	0,70000000	2,94
P7 PORTA PARA BANHEIRO	C*L	2,10000000	1,12000000	2,35
P9 PORTA PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS	C*L*22	1,50000000	0,60000000	19,80
P6 PORTA BANHEIROS	C*L*4	2,10000000	0,70000000	5,88
				30,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,97

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

		C	H	QTD
J4 CONFORME O PROJETO	C*H*2	1,50000000	1,00000000	3,00
				3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

### 5.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QTD
PORTÃO DA ENTRADA	C*H	2,40000000	1,50000000	3,60
				3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

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

		C	H	QTD
PORTÃO DE FERRO P2	C*H	2,30000000	0,80000000	1,84
				1,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,84

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

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957  
8778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	QTD
SALA 01	C*H	29,94000000	2,60000000	77,84
SALA 02	C*H	19,66000000	2,60000000	51,12
SALA 03	C*H	20,64000000	2,60000000	53,66
SALA 04	C*H	18,76000000	2,60000000	48,78
SALA 05	C*H	31,06000000	2,60000000	80,76
SALA 06	C*H	27,40000000	2,60000000	71,24
SALA 07	C*H	27,46000000	2,60000000	71,40
SALA 08	C*H	27,88000000	2,60000000	72,49
SALA 09	C*H	24,64000000	2,60000000	64,06
SALA 10	C*H	22,22000000	2,60000000	57,77
DIREÇÃO	C*H	17,00000000	2,60000000	44,20
MULTIMEIOS	C*H	20,00000000	2,60000000	52,00
REFEITÓRIO	C*H	17,74000000	2,60000000	46,12
AUDITÓRIO	C*H	25,68000000	2,60000000	66,77
DEPÓSITO 01	C*H	6,00000000	2,60000000	15,60
DEPÓSITO 02	C*H	7,74000000	2,60000000	20,12
DEPÓSITO 03	C*H	7,76000000	2,60000000	20,18
PÁTIO COBERTO	C*H	74,41000000	2,60000000	193,47
SALA DE AULA NOVA 01	C*H	27,30000000	2,60000000	70,98
SALA DE AULA NOVA 02	C*H	18,46000000	2,60000000	48,00
DEPÓSITO 04	C*H	4,00000000	2,60000000	10,40
				1.236,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.236,96

### 6.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

		C	H	QTD
ÁREA LIVRE	C*H	94,41000000	3,23000000	304,94
MURETA QUADRA	C*H*2	40,50000000	0,80000000	64,80
MURO	C*H*2	40,72000000	2,80000000	228,03
FACHADA	C*H	98,19000000	3,50000000	343,67
				941,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 941,44

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

		C	H	QTD
PORTA 2,10X0,80	C*H*14*2	2,10000000	0,80000000	47,04
PORTA 2,10X0,70	C*H*4*2	2,10000000	0,70000000	11,76
PORTA 2,10X1,00	C*H*3*2	2,10000000	1,00000000	12,60
				71,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,40

### 6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		C	H	QTD
PORTA 2,10X0,80	C*H*14*2	2,10000000	0,80000000	47,04
PORTA 2,10X0,70	C*H*4*2	2,10000000	0,70000000	11,76
PORTA 2,10X1,00	C*H*3*2	2,10000000	1,00000000	12,60
				71,40

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957  
8778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,40**

### 6.5. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

		C	H	QTD
ALAMBRADO DA QUADRA	C*H	36,25000000	2,35000000	85,19
P2	C*H	0,80000000	2,30000000	1,84
P8	C*H*2	1,00000000	2,10000000	4,20
				91,23

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,23**

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

		A	QTD
RAMPA 01	A	19,26000000	19,26
RAMPA 02	A	10,31000000	10,31
			29,57

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,57**

### 6.7. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

		A	QTD
CONFORME O PROJETO	A	90,00000000	90,00
			90,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00**

### 6.8. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

		M	QTD
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA	M	64,20000000	64,20
AMARELINHA	M	8,00000000	8,00
			72,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,20**

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

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	863,85000000	863,85
			863,85

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 863,85**

### 7.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A*0,25	863,85000000	215,96
			215,96

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 215,96**

### 7.3. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

**WARNEY PEREIRA**  
**RABELO:9957877**  
**8368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	L	QTD
SALA NOVA 01	C*L	10,15000000	3,50000000	35,53
SALA NOVA 02	C*L	4,23000000	5,00000000	21,15
				56,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,68

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

		M	QTD
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA PARA TELHADO	M	180,00000000	180,00
			180,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,00

### 7.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	863,85000000	863,85
			863,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 863,85

### 8.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

		UN	QTD
ÁREA EXTERNA	UN	8,00000000	8,00
QUADRA	UN	4,00000000	4,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

### 8.2. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
TODA ÁREA DA ESCOLAS	UN	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

### 8.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		M	QTD
SALAS DE AULAS	M	64,00000000	64,00
			64,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00

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

**WARNEY PEREIRA**  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	M	QTD
SALAS NOVAS	M	59,00000000
		59,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00

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

	M	QTD
	M	19,20000000
		19,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,20

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

	UN	QTD
ÁREA DA ESCOLA	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

### 8.7. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 8.8. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

	M	QTD
PÁRA TODAS SALAS	M	2.253,00000000
		2.253,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.253,00

### 8.9. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

	M	QTD
PARA TODOS OS AR CONDICIONADOS	M	986,00000000
		986,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 986,00

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

	M	QTD
CAIXA EXTERNA	M	590,00000000
		590,00

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787783  
68



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 590,00**

### 8.11. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

		M	QTD
BAIXA E MÉDIA TENSÃO	M	80,40000000	80,40
			80,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,40**

### 8.12. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

		UN	QTD
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 8.13. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		UN	QTD
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 8.14. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

		M	QTD
CABO COBRE NU 16MM2	M	15,10000000	15,10
			15,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,10**

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

		UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00000000	10,00
			10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

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

		UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00000000	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	23,00
		23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

### 8.21. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

	M	QTD
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80
		43,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,80

### 8.22. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

	M	QTD
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80
		43,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,80

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

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UN	QTD	
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	UN	QTD	
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

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

	UN	QTD	
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

	UN	QTD	
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

### 8.27. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UN	QTD	
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00000000	70,00
			70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

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

	UN	QTD	
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

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

	UN	QTD	
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877836  
8



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

	UN	QTD
CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00000000
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

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

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

### 8.33. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

	UN	QTD
RSCOLA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 9.1. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (COPA)	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

### 9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

	UN	QTD
BANHEIROS MASC E FEM	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 9.3. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	CJ	QTD
WC PCD	CJ	1,00000000
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

	UN	QTD
BANHEIROS MASC, FEM E WC/ PCD	UN	15,00000000
		15,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00**

### 9.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

	UN	QTD
CHUVEIROS	UN	8,00000000
		8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

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

	UN	QTD
PARA BANCADAS	UN	10,00000000
		10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

### 9.7. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

	M	QTD
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (COPA E BANHEIROS)	M	68,50000000
		68,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,50**

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

	UN	QTD
BANCADAS	UN	10,00000000
		10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

### 9.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
BANCADAS E LOUSAS	UN	25,00000000
		25,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00**

### 9.10. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	PT	QTD
BACIAS DE LOUSAS	PT	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

### 9.11. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
BANCADAS	PT	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	M	QTD
TIRAR ESGOTO DA COA	M	78,00000000
		78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

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

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 9.14. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

	UN	QTD
BANHEIROS MASC E FEM	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

### 9.15. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

	C	L	QTD
BANCADA DA COPA	C*L	3,00000000	0,50000000
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

### 9.16. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

	UN	QTD
BANHEIROS MASC E FEM	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 9.17. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

	UN	QTD
COPA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		C	L	QTD
SALA 02	C*L-(1,5*1,25)	4,23000000	5,60000000	21,81
SALA 03	C*L	4,23000000	6,90000000	29,19
SALA 05	C*L	8,58000000	6,97000000	59,80
SALA 06	C*L	7,88000000	5,82000000	45,86
SALA 07	C*L	7,91000000	5,82000000	46,04
SALA 08	C*L	8,12000000	5,82000000	47,26
COPA	C*L	5,00000000	3,95000000	19,75
DEPOSITO COPA	C*L	2,00000000	2,00000000	4,00
DEPOSITO 01	C*L	2,00000000	1,00000000	2,00
DEPOSITO 02	C*L	2,00000000	1,87000000	3,74
DEPOSITO 03	C*L	2,00000000	1,88000000	3,76
WCs MASC	C*L	7,23000000	6,35000000	45,91
WCs FEM	C*L	7,41000000	6,51000000	48,24
WC/PCD	C*L	2,88000000	1,80000000	5,18
SALA NOVA 01	C*L-(2,15*2,15)	3,50000000	10,15000000	30,90
SALA NOVA 02	C*L	5,00000000	4,23000000	21,15
				434,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 434,59

### 11.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

	UN	QTD
ÁRVORE DE PAU BRANCO CONFORME O PROJETO	UN	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

### 12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA DE TODA ESCOLA	C*L	47,06000000	26,26000000	1.235,80
				1.235,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.235,80

### 13.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957  
8778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

VALOR: 183,41

### 1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380	

VALOR: 10,44

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	

VALOR: 7,38

### 1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264	

VALOR: 29,23

### 1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388	

VALOR: 27,14

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTES	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

### 1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

### 1.8. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	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:						8,52

### 1.9. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102	R\$ 38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5984
VALOR:						38,60

### 1.11. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 46,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					62,63

### 1.13. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206
VALOR:					7,74

### 1.14. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 28,01	R\$ 13,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 21,93	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,11
VALOR:					18,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					7,42

### 2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877836

8

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,1430
					VALOR:	51,72

### 2.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
					TOTAL Material:	R\$ 8,9322
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	38,20

### 2.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	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\$ 58,1900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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\$ 59,6680
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596
					VALOR:	136,02

### 2.5. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725
Mão de Obra		FONTES	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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9064

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
<b>VALOR:</b>						<b>45,88</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
<b>VALOR:</b>						<b>29,60</b>

### 3.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	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\$ 58,1900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596
<b>VALOR:</b>						<b>127,49</b>

WARNEY  
PEREIRA

RABELO:995787  
78368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA

RABELO:995787783  
68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725	

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

**VALOR: 11,30**

### 3.5. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8395	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,5080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,7800	R\$ 3,5670
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
TOTAL Material:					R\$ 19,4490	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1090	

**VALOR: 62,40**

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	50,91

### 4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 201,3483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					VALOR:	576,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
					TOTAL Material:	R\$ 36,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					VALOR:	40,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
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	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
					TOTAL Material:	R\$ 65,1618

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	123,56

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 4.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4632
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
TOTAL Material:						R\$ 40,4070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 469,9600	R\$ 493,4580
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 660,4920
<b>VALOR:</b>						<b>802,22</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>12,87</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
<b>VALOR:</b>						<b>108,38</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 4.7. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	

VALOR: 62,98

### 4.8. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 357,0693	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920	

VALOR: 503,66

### 5.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,2700	

VALOR: 1.073,27

### 5.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

8

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.054,1500
----------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>1.054,15</b>
---------------	-----------------

### 5.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 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
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
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,6800	R\$ 341,6800
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\$ 853,6883

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
<b>VALOR:</b>					<b>1.075,58</b>

### 5.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
<b>VALOR:</b>					<b>640,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:					R\$ 417,5200

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:						R\$ 21,9601
<b>VALOR:</b>						<b>527,57</b>

### 5.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100	
<b>VALOR:</b>					<b>630,91</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:					R\$ 449,8861	

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
<b>VALOR:</b>						<b>487,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	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
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

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

8

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 21,07

### 6.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
TOTAL Material:					R\$ 12,2590	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830	

VALOR: 30,64

### 6.3. 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
TOTAL Material:					R\$ 3,6125	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860	

VALOR: 17,80

### 6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958	

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: 24,64

### 6.5. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,8690
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778	
VALOR:					11,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					25,57	

### 6.7. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,2000	R\$ 6,6600
TOTAL Material:					R\$ 6,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7220	
VALOR:					41,38	

### 6.8. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100	
VALOR:					34,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,2600
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
<b>VALOR:</b>						<b>51,14</b>

### 7.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:						R\$ 30,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2820
<b>VALOR:</b>						<b>60,40</b>

### 7.3. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	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
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 88,5897

Mão de Obra		FONTE	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420
<b>VALOR:</b>						<b>178,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 22,6449
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
<b>VALOR:</b>					<b>65,22</b>

### 7.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	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	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400
<b>VALOR:</b>					<b>13,05</b>

### 8.1. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:					R\$ 433,7700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170
<b>VALOR:</b>					<b>577,79</b>

### 8.2. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9100	R\$ 124,9100
TOTAL Material:					R\$ 124,9100
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 E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					<b>VALOR:</b>	<b>189,79</b>

### 8.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
					TOTAL Material:	R\$ 5,0270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>18,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	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	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					<b>VALOR:</b>	<b>27,32</b>

### 8.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
					TOTAL Material:	R\$ 18,7880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2750
					<b>VALOR:</b>	<b>49,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400

**WARNEY PEREIRA**  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 252,4100
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500	
<b>VALOR:</b>					<b>382,16</b>	

### 8.7. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
TOTAL Material:					R\$ 291,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>464,68</b>	

### 8.8. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (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	
<b>VALOR:</b>					<b>7,17</b>	

### 8.9. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
<b>VALOR:</b>					<b>8,67</b>	

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0366	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	

VALOR:	13,66
--------	-------

### 8.11. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7888
TOTAL Material:					R\$ 17,7888	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525	

VALOR:	25,14
--------	-------

### 8.12. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2157	

VALOR:	13,17
--------	-------

### 8.13. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 53,2800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	

VALOR:	128,10
--------	--------

### 8.14. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

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 E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626
					TOTAL Material:	R\$ 16,9626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					<b>VALOR:</b>	<b>23,88</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>24,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>24,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>24,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 71,8200
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						110,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:					R\$ 104,8800	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						143,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300	
VALOR:						133,83

### 8.21. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1620
VALOR:						11,16

### 8.22. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0426
TOTAL Material:					R\$ 0,1545	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6010

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 7,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	

VALOR: 17,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225	

VALOR: 43,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
TOTAL Material:					R\$ 18,2900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	

VALOR: 34,29

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **30,90**

### 8.27. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500	

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

VALOR: **18,43**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	

VALOR: **28,50**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
TOTAL Material:					R\$ 10,9300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR: **23,90**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 12,7200
TOTAL Material:					R\$ 12,7200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3000
					<b>VALOR:</b>	<b>30,02</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					<b>VALOR:</b>	<b>8,85</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
					TOTAL Material:	R\$ 92,4210

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,6581
					<b>VALOR:</b>	<b>280,08</b>

### 8.33. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 2.037,1356
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.285,3004

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 49,5000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1.071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 400,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400	R\$ 868,8600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,6600	R\$ 1.367,6600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21.919,1900	R\$ 21.919,1900
TOTAL Material:					R\$ 29.652,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 2.244,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 159,2300	R\$ 6.369,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 1.018,7400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,8500	R\$ 473,8500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,1300	R\$ 198,2600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 961,0500	R\$ 961,0500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 142,1100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 92,4800	R\$ 1.109,7600

**WARNEY PEREIRA**

**RABELO:99578778368**

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 128,1000	R\$ 768,6000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,0600	R\$ 8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 47,6000	R\$ 285,6000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 278,1800
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 38,3900	R\$ 307,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 14.272,1736
					<b>VALOR:</b>	<b>47.662,25</b>

### 9.1. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526	
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874	
I0805	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298	
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136	
I1605	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200	
I1648	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3100	R\$ 597,3100	
I1863	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 418,7400	
I2131	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 220,7600	
I2265	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 76,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 1.341,5134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
I2320	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200	
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,8700
					<b>VALOR:</b>	<b>1.618,38</b>

### 9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808	
I0916	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 188,1200	
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720	
					TOTAL Material:	R\$ 678,3728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	
I2543	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,0520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4520

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 746,88

### 9.3. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 790,5028	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4520	

VALOR: 914,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600	

VALOR: 661,55

### 9.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	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	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 E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					<b>VALOR:</b>	<b>69,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
					TOTAL Material:	R\$ 110,4808
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					<b>VALOR:</b>	<b>138,16</b>

### 9.7. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
					<b>VALOR:</b>	<b>28,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
					TOTAL Material:	R\$ 13,8808
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
					<b>VALOR:</b>	<b>29,30</b>

### 9.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,5100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
--------------------	------------

VALOR:	<b>12,03</b>
--------	--------------

### 9.10. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					<b>238,04</b>

### 9.11. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

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

**WARNEY PEREIRA**  
 RABELO:9957877836  
 8

Assinado de forma digital  
 por WARNEY PEREIRA  
 RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 256,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416	

VALOR: 42,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,8830	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560	

VALOR: 465,14

### 9.14. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 84,2008	

Mão de Obra	FORNTE	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 E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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:	105,49

### 9.15. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566	
11230	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000	
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720	
					TOTAL Material:	R\$ 542,4286

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
					VALOR:	608,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100	
					TOTAL Material:	R\$ 532,8100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	545,73

### 9.17. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,6900	R\$ 361,6900	
					TOTAL Material:	R\$ 361,6900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	374,61

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400	
					TOTAL Material:	R\$ 69,5400

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

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 69,54

### 11.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5700	R\$ 103,5700
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7100	R\$ 47,7100
TOTAL Material:					R\$ 151,2800	
VALOR:					151,28	

### 12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					1,38	

### 13.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,06200000	R\$ 5.210,64	R\$ 323,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 323,06	
VALOR:					323,06	

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957  
8778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,06200000	R\$ 5.210,64	R\$ 323,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 323,06	
<b>VALOR:</b>					<b>323,06</b>	

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787  
78368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787783  
68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7900	R\$ 30,1080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 31,8080	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1410	
<b>VALOR:</b>					<b>46,95</b>	

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,6193	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070	
<b>VALOR:</b>					<b>122,43</b>	

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	
<b>VALOR:</b>					<b>1.045,72</b>	

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533	

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	907,98

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
					TOTAL Material:	R\$ 446,6933
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	631,29

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
					TOTAL Material:	R\$ 274,1633
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	458,76

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 9,0591
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	12,52

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
--------------	-------------

VALOR:	25,18
--------	-------

### C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
TOTAL Material:					R\$ 50,7348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR:	64,14
--------	-------

### C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:					R\$ 11,6994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	18,62
--------	-------

### C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 124,7300	R\$ 127,2246
TOTAL Material:					R\$ 127,2246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0050

VALOR:	159,23
--------	--------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
					TOTAL Serviço:	R\$ 169,7955
					VALOR:	169,79

### C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 122,4300	R\$ 293,8320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5200	R\$ 26,0416
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 495,6500	R\$ 29,7390
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,6096
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 152,4900	R\$ 14,6390
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7600	R\$ 65,9456
					TOTAL Serviço:	R\$ 473,8538
					VALOR:	473,85

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	28,01

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 173,7103
					<b>VALOR:</b>	<b>173,71</b>

### 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R\$ 62,0411
					<b>VALOR:</b>	<b>62,04</b>

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 169,7612
					<b>VALOR:</b>	<b>169,76</b>

### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
					TOTAL Geral:	R\$ 32,3811
					<b>VALOR:</b>	<b>32,38</b>

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 49,0941
--------------	-------------

VALOR:	<b>49,09</b>
--------	--------------

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 341,2265

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

VALOR:	<b>469,96</b>
--------	---------------

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102

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

VALOR:	<b>495,65</b>
--------	---------------

### C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
TOTAL Material:						R\$ 7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	<b>9,93</b>
--------	-------------

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

8368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650

VALOR: 12,18

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,48	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR: 0,22

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR: 0,28

### C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10952	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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: 9,76

### C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10958	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 47,2300
TOTAL Material:					R\$ 47,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

68

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 99,13

### C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 874,5500	R\$ 874,5500
TOTAL Material:					R\$ 874,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR: 961,05

### C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR: 15,79

### C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,2300	R\$ 49,2300
TOTAL Material:					R\$ 49,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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: 92,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9100

VALOR: 48,92

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

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
<b>VALOR:</b>						<b>77,54</b>

### C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
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	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>						<b>140,04</b>

### C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

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
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,2800	R\$ 256,4280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
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\$ 504,9051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **586,20**

### C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

VALOR: **128,10**

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

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

VALOR: **159,08**

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750

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

VALOR: **152,49**

### C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:						R\$ 120,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

VALOR: **139,06**

### C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,6500
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625
<b>VALOR:</b>						<b>3,81</b>

### C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400
TOTAL Material:					R\$ 26,8400	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7600
<b>VALOR:</b>						<b>47,60</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640	
<b>VALOR:</b>						<b>67,86</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640	
<b>VALOR:</b>						<b>67,86</b>

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	Fonte	Versão	Hora	Mes
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 5,24

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992

VALOR: 1,40

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR: 24,51

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR: 24,51

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

### C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,1600	R\$ 155,1600
TOTAL Material:						R\$ 263,7400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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: 374,05

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA

8368

RABELO:99578778368

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
TOTAL Material:						R\$ 282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130

**VALOR: 393,17****C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4690

**VALOR: 37,04****C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:						R\$ 1,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

**VALOR: 25,76****88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>21,93</b>

### C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:						R\$ 36,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088
<b>VALOR:</b>						<b>39,74</b>

### C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7400	R\$ 29,7400
TOTAL Material:						R\$ 29,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
<b>VALOR:</b>						<b>38,39</b>

### I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:						R\$ 1,7815

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877-

8368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	1,78
--------	------

WARNEY PEREIRA Assinado de forma  
RABELO:9957877 digital por WARNEY  
8368 PEREIRA  
RABELO:9957877836  
8

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			<b>DATA :</b>	21/08/2025	<b>BDI :</b>	23,28%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CAMPO NOVO			<b>VERSÃO</b>	028:1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			<b>2025/07 COM DESONERAÇÃO</b>	92,17%	<b>0,00%</b>	53,50%
				<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	837,50	R\$ 157,17	R\$ 131.629,88	14,07%	14,07%	A
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 58.758,02	R\$ 58.758,02	6,28%	20,35%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	863,85	R\$ 63,05	R\$ 54.465,74	5,82%	26,18%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	837,50	R\$ 56,56	R\$ 47.369,00	5,06%	31,24%	A
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 398,27	R\$ 39.827,00	4,26%	35,50%	A
C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	434,59	R\$ 85,73	R\$ 37.257,40	3,98%	39,48%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	941,44	R\$ 37,77	R\$ 35.558,19	3,80%	43,28%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	201,44	R\$ 167,69	R\$ 33.779,47	3,61%	46,89%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.236,96	R\$ 25,98	R\$ 32.136,22	3,44%	50,33%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	463,49	R\$ 63,76	R\$ 29.552,12	3,16%	53,49%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	30,97	R\$ 789,12	R\$ 24.439,05	2,61%	56,10%	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	33,09	R\$ 620,91	R\$ 20.545,91	2,20%	58,30%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	2.253,00	R\$ 8,84	R\$ 19.916,52	2,13%	60,43%	B
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65; REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 233,97	R\$ 18.523,82	1,98%	64,41%	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.323,13	R\$ 18.523,82	1,98%	64,41%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	215,96	R\$ 74,46	R\$ 16.080,38	1,72%	66,13%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	441,34	R\$ 36,03	R\$ 15.901,48	1,70%	67,83%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	405,39	R\$ 36,49	R\$ 14.792,68	1,58%	69,41%	B
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	1.038,94	R\$ 13,93	R\$ 14.472,43	1,55%	70,95%	B
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	180,00	R\$ 80,40	R\$ 14.472,00	1,55%	72,50%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	863,85	R\$ 16,09	R\$ 13.899,35	1,49%	73,99%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	378,91	R\$ 33,46	R\$ 12.678,33	1,36%	75,34%	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	56,68	R\$ 220,34	R\$ 12.488,87	1,34%	76,68%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											HORA	MES
<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA <b>DATA :</b> 21/08/2025 <b>BDI :</b> 23,28%												
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA <b>FONTE</b> SEINFRA <b>VERSÃO</b> 028:1 COM DESONERAÇÃO <b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48%												
<b>LOCAL:</b> BAIRRO CAMPO NOVO <b>FONTE</b> SINAPI <b>VERSÃO</b> 2025/07 COM DESONERAÇÃO <b>HORA</b> 92,17% <b>MES</b> 53,50%												
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE <b>FONTE</b> Composições Próprias <b>VERSÃO</b> PROPRIA <b>HORA</b> 0,00% <b>MES</b> 0,00%												
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 815,56	R\$ 12.233,40	1,31%	77,99%	B		
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	175,31	R\$ 62,76	R\$ 11.002,46	1,18%	79,16%	B		
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	986,00	R\$ 10,69	R\$ 10.540,34	1,13%	80,29%	C		
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	590,00	R\$ 16,84	R\$ 9.935,60	1,06%	81,35%	C		
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	73,37	R\$ 133,61	R\$ 9.802,97	1,05%	82,40%	C		
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	150,09	R\$ 64,34	R\$ 9.656,79	1,03%	83,43%	C		
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	198,69	R\$ 47,09	R\$ 9.356,31	1,00%	84,43%	C		
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 712,30	R\$ 8.547,60	0,91%	85,35%	C		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	777,02	R\$ 9,10	R\$ 7.070,88	0,76%	86,10%	C		
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 76,93	R\$ 6.923,70	0,74%	86,84%	C		
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	297,65	R\$ 22,33	R\$ 6.646,52	0,71%	87,55%	C		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	78,67	R\$ 77,64	R\$ 6.107,94	0,65%	88,20%	C		
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.299,56	R\$ 5.198,24	0,56%	88,76%	C		
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	90,59	R\$ 56,89	R\$ 5.153,67	0,55%	89,31%	C		
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	373,21	R\$ 12,87	R\$ 4.803,21	0,51%	89,83%	C		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	514,45	R\$ 9,15	R\$ 4.707,22	0,50%	90,33%	C		
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 51,01	R\$ 4.590,90	0,49%	90,82%	C		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 293,46	R\$ 4.401,90	0,47%	91,29%	C		
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	90,59	R\$ 47,59	R\$ 4.311,18	0,46%	91,75%	C		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	Serviço	M	78,00	R\$ 51,95	R\$ 4.052,10	0,43%	92,18%	C		
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.325,98	R\$ 3.977,94	0,43%	92,61%	C		
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 920,75	R\$ 3.683,00	0,39%	93,00%	C		
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	72,20	R\$ 42,01	R\$ 3.033,12	0,32%	93,33%	C		



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			VERSÃO			
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO			SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA		53,50%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	R\$ 777,79	R\$ 2.800,04	0,30%	93,63%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 226,11	R\$ 2.713,32	0,29%	93,92%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	284,00	R\$ 9,54	R\$ 2.709,36	0,29%	94,21%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	80,40	R\$ 30,99	R\$ 2.491,60	0,27%	94,47%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	68,50	R\$ 35,66	R\$ 2.442,71	0,26%	94,73%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 573,42	R\$ 2.293,68	0,25%	94,98%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	71,40	R\$ 30,38	R\$ 2.169,13	0,23%	95,21%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.235,80	R\$ 1,70	R\$ 2.100,86	0,22%	95,44%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.995,14	R\$ 1.995,14	0,21%	95,65%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	59,00	R\$ 33,68	R\$ 1.987,12	0,21%	95,86%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 650,39	R\$ 1.951,17	0,21%	96,07%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 316,18	R\$ 1.897,08	0,20%	96,27%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 170,32	R\$ 1.703,20	0,18%	96,45%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	R\$ 22,72	R\$ 1.590,40	0,17%	96,62%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	71,40	R\$ 21,94	R\$ 1.566,52	0,17%	96,79%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	64,00	R\$ 22,19	R\$ 1.420,16	0,15%	96,94%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 471,13	R\$ 1.413,39	0,15%	97,09%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 672,78	R\$ 1.345,56	0,14%	97,24%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	91,23	R\$ 13,99	R\$ 1.276,31	0,14%	97,38%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,78	R\$ 710,76	R\$ 1.265,15	0,14%	97,51%	C
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	1,21	R\$ 988,98	R\$ 1.196,67	0,13%	97,64%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	19,20	R\$ 60,48	R\$ 1.161,22	0,12%	97,76%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 1.127,43	R\$ 1.127,43	0,12%	97,88%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 749,96	R\$ 1.124,94	0,12%	98,00%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			VERSIÃO			
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO			028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	HORA	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	0,00%	53,50%
				PROPRIA	0,00%		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	1,84	R\$ 600,52	R\$ 1.104,96	0,12%	98,12%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 130,05	R\$ 1.040,40	0,11%	98,23%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 345,28	R\$ 1.035,84	0,11%	98,34%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 35,13	R\$ 983,64	0,11%	98,45%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 157,92	R\$ 947,52	0,10%	98,55%	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 186,50	R\$ 932,50	0,10%	98,65%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	29,57	R\$ 31,52	R\$ 932,05	0,10%	98,75%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 164,99	R\$ 824,95	0,09%	98,84%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	37,84	R\$ 20,59	R\$ 779,13	0,08%	98,92%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	48,40	R\$ 15,87	R\$ 768,11	0,08%	99,00%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 85,90	R\$ 687,20	0,07%	99,08%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 29,66	R\$ 682,18	0,07%	99,15%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 53,79	R\$ 645,48	0,07%	99,22%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	12,27	R\$ 49,53	R\$ 607,73	0,06%	99,28%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	43,80	R\$ 13,76	R\$ 602,69	0,06%	99,35%	C
C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 572,86	R\$ 572,86	0,06%	99,41%	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 461,82	R\$ 461,82	0,05%	99,46%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,10	R\$ 29,44	R\$ 444,54	0,05%	99,51%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	43,80	R\$ 9,57	R\$ 419,17	0,04%	99,55%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 136,53	R\$ 409,59	0,04%	99,59%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 14,83	R\$ 370,75	0,04%	99,63%	C
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 37,01	R\$ 370,10	0,04%	99,67%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,74	R\$ 77,21	R\$ 365,98	0,04%	99,71%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 36,12	R\$ 361,20	0,04%	99,75%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 29,66	R\$ 296,60	0,03%	99,78%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 29,46	R\$ 294,60	0,03%	99,81%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO			VERSÃO	028:1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			2025:07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	PROPRIA	53,50%
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1,88	R\$ 152,32	R\$ 286,36	0,03%	99,84%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,40	R\$ 254,00	0,03%	99,87%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 29,66	R\$ 237,28	0,03%	99,90%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,27	R\$ 211,35	0,02%	99,92%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 38,09	R\$ 190,45	0,02%	99,94%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 177,29	R\$ 177,29	0,02%	99,96%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 10,91	R\$ 152,74	0,02%	99,98%	C
C3911	CONNECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,24	R\$ 97,44	0,01%	99,99%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 21,60	R\$ 86,40	0,01%	100,00%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,14	R\$ 10,50	R\$ 43,47	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%      R\$ 935.418,98**

**Outros                                      R\$ 0,01**

**Valor total do Orçamento              R\$ 935.418,99**

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA		DATA :	21/08/2025		BDI :	23,28%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA		FONTE	SEINFRA		HORA	MES		
LOCAL:		BAIRRO CAMPO NOVO		SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		SEINFRA	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%		
				SEINFRA	PROPRIA		0,00%	0,00%		
				SEINFRA	Composições Proprias		0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.348,81	R\$ 18,46	R\$ 154.119,02	20,31%	16,48%	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	1.142,83	R\$ 52,90	R\$ 60.455,92	7,97%	28,28%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.415,44	R\$ 24,16	R\$ 58.357,07	7,69%	35,97%	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.494,80	R\$ 24,16	R\$ 36.114,46	4,76%	40,73%	A
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	6,20	R\$ 5.210,64	R\$ 32.305,97	4,26%	44,99%	A
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	434,59	R\$ 69,54	R\$ 30.221,39	3,98%	48,97%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.225,90	R\$ 24,16	R\$ 29.617,72	3,90%	52,87%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	31.177,57	R\$ 0,71	R\$ 22.136,07	2,92%	55,79%	B
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 21.919,19	R\$ 21.919,19	2,89%	58,68%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	826,40	R\$ 24,15	R\$ 19.957,46	2,63%	61,31%	B
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	30,97	R\$ 556,64	R\$ 17.239,14	2,27%	63,58%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	859,51	R\$ 19,10	R\$ 16.416,59	2,16%	65,75%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	840,52	R\$ 19,10	R\$ 16.054,01	2,12%	67,86%	B
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	1.223,87	R\$ 9,43	R\$ 11.541,11	1,52%	69,38%	B
I7917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	33,09	R\$ 347,29	R\$ 11.491,83	1,51%	70,90%	B
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP=65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 124,91	R\$ 9.992,80	1,32%	72,21%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	363,83	R\$ 23,48	R\$ 9.012,33	1,19%	73,40%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	104,07	R\$ 83,58	R\$ 8.698,30	1,15%	74,55%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	417,43	R\$ 19,10	R\$ 7.972,91	1,05%	75,60%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	296,98	R\$ 24,16	R\$ 7.175,01	0,95%	76,54%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	362,19	R\$ 19,10	R\$ 6.917,91	0,91%	77,46%	B
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	8.940,81	R\$ 0,71	R\$ 6.347,98	0,84%	78,29%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	954,24	R\$ 6,40	R\$ 6.107,14	0,80%	79,10%	B

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma

digital por WARNEY

RABELO:99578777 PEREIRA

8368 RABELO:99578778368

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	DATA : 21/08/2025
DESCRIÇÃO:	VERSÃO
LOCAL:	028:1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	2025/07 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA
	0,00%
	0,00%
	0,00%

FONTE	BDI : 23,28%
SEINFRA	HORA
SINAPI	84,44%
Composições Próprias	47,48%
	53,50%
	0,00%
	0,00%
	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	296,98	R\$ 19,10	R\$ 5.672,30	0,75%	79,85%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	80,71	R\$ 70,00	R\$ 5.649,49	0,74%	80,59%	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	2.298,06	R\$ 2,37	R\$ 5.446,40	0,72%	81,31%	C
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 433,77	R\$ 5.205,24	0,69%	81,99%	C
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	Material	M	40,80	R\$ 124,73	R\$ 5.088,98	0,67%	82,66%	C
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	7.053,54	R\$ 0,71	R\$ 5.008,01	0,66%	83,32%	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL,	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 227,90	R\$ 4.785,90	0,63%	83,96%	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	172,77	R\$ 27,06	R\$ 4.675,16	0,62%	84,57%	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	91,80	R\$ 50,28	R\$ 4.615,70	0,61%	85,18%	C
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	601,80	R\$ 7,46	R\$ 4.489,43	0,59%	85,77%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 260,63	R\$ 3.909,45	0,52%	86,29%	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	210,28	R\$ 18,22	R\$ 3.831,36	0,50%	86,79%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	37,50	R\$ 100,50	R\$ 3.768,87	0,50%	87,29%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 237,24	R\$ 3.558,60	0,47%	87,76%	C
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.005,72	R\$ 3,41	R\$ 3.429,51	0,45%	88,21%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	438,43	R\$ 6,57	R\$ 2.880,50	0,38%	88,59%	C
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	185,40	R\$ 15,33	R\$ 2.842,18	0,37%	88,96%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	144,97	R\$ 19,48	R\$ 2.824,06	0,37%	89,34%	C
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,50	R\$ 24,16	R\$ 2.500,56	0,33%	89,67%	C
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	6,60	R\$ 370,44	R\$ 2.444,90	0,32%	89,99%	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 165,99	R\$ 2.323,86	0,31%	90,29%	C
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	3,60	R\$ 630,91	R\$ 2.271,28	0,30%	90,59%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	442,98	R\$ 4,99	R\$ 2.210,45	0,29%	90,88%	C
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	75,38	R\$ 26,09	R\$ 1.966,78	0,26%	91,14%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	148,44	R\$ 12,08	R\$ 1.793,10	0,24%	91,38%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA		DATA :	21/08/2025		BDI :	23,28%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA		FONTE	SEINFRA		HORA	MES		
LOCAL:		BAIRRO CAMPO NOVO		SEINFRA	SINAPI		028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		SEINFRA	Composições Próprias		2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17%	53,50%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		SEINFRA	Composições Próprias		0,00%	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	35,70	R\$ 49,74	R\$ 1.775,72	0,23%	91,61%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	954,24	R\$ 1,72	R\$ 1.641,29	0,22%	91,83%	C
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	82,01	R\$ 17,44	R\$ 1.430,22	0,19%	92,02%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Gerl	H	1.427,18	R\$ 1,00	R\$ 1.427,18	0,19%	92,21%	C
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.367,66	R\$ 1.367,66	0,18%	92,39%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	83,73	R\$ 15,82	R\$ 1.324,61	0,17%	92,56%	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 110,38	R\$ 1.324,56	0,17%	92,74%	C
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15	0,17%	92,91%	C
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,50	R\$ 19,10	R\$ 1.289,25	0,17%	93,08%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.385,05	R\$ 0,53	R\$ 1.264,08	0,17%	93,25%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	39,48	R\$ 31,88	R\$ 1.258,64	0,17%	93,41%	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Gerl	H	1.252,98	R\$ 1,00	R\$ 1.252,98	0,17%	93,58%	C
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 417,52	R\$ 1.252,56	0,17%	93,74%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,28	R\$ 24,16	R\$ 1.142,28	0,15%	93,89%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	187,20	R\$ 5,79	R\$ 1.083,89	0,14%	94,04%	C
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 357,28	R\$ 1.071,84	0,14%	94,18%	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 532,81	R\$ 1.065,62	0,14%	94,32%	C
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 341,68	R\$ 1.025,04	0,14%	94,45%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 66,98	R\$ 937,72	0,12%	94,58%	C
I1691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	57,70	R\$ 16,09	R\$ 928,33	0,12%	94,70%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 16,63	R\$ 898,02	0,12%	94,82%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,52	R\$ 24,51	R\$ 895,01	0,12%	94,94%	C
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 874,55	R\$ 874,55	0,12%	95,05%	C
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 96,54	R\$ 868,86	0,11%	95,17%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,23	R\$ 13,43	R\$ 862,57	0,11%	95,28%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 94,06	R\$ 846,54	0,11%	95,39%	C
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÉS	284,00	R\$ 2,92	R\$ 829,28	0,11%	95,50%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	Material	UN	1,84	R\$ 449,66	R\$ 827,37	0,11%	95,61%	C
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	1,50	R\$ 539,20	R\$ 808,80	0,11%	95,72%	C
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 805,03	R\$ 805,03	0,11%	95,82%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	206,21	R\$ 3,62	R\$ 746,49	0,10%	95,92%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.472,28	R\$ 0,47	R\$ 691,97	0,09%	96,01%	C
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	5,40	R\$ 128,12	R\$ 691,85	0,09%	96,10%	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,96	R\$ 24,16	R\$ 675,56	0,09%	96,19%	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 84,10	R\$ 672,80	0,09%	96,28%	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 133,83	R\$ 669,15	0,09%	96,37%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,21	R\$ 21,29	R\$ 664,42	0,09%	96,46%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 9,35	R\$ 654,50	0,09%	96,54%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 53,28	R\$ 639,36	0,08%	96,63%	C
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 155,16	R\$ 620,64	0,08%	96,71%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	36,20	R\$ 17,00	R\$ 615,36	0,08%	96,79%	C
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	27,00	R\$ 22,20	R\$ 599,40	0,08%	96,87%	C
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 597,31	R\$ 597,31	0,08%	96,95%	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 23,71	R\$ 592,75	0,08%	97,03%	C
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 49,23	R\$ 590,76	0,08%	97,10%	C
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 192,51	R\$ 577,53	0,08%	97,18%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 36,93	R\$ 553,95	0,07%	97,25%	C
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	27,00	R\$ 20,00	R\$ 540,00	0,07%	97,32%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	73,90	R\$ 7,14	R\$ 527,65	0,07%	97,39%	C
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 103,57	R\$ 517,85	0,07%	97,46%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,03	R\$ 477,73	0,06%	97,52%	C
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Material	H	16,00	R\$ 29,06	R\$ 464,96	0,06%	97,59%	C
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	24,54	R\$ 18,18	R\$ 446,14	0,06%	97,64%	C

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

LOCAL: BAIRO CAMPO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025

BDI : 23,28%

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028:1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2025/07 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 71,20	R\$ 427,20	0,06%	97,70%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	426,62	R\$ 1,00	R\$ 426,62	0,06%	97,76%	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 209,37	R\$ 418,74	0,06%	97,81%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 58,69	R\$ 410,83	0,05%	97,87%	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 136,84	R\$ 410,52	0,05%	97,92%	C
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 45,11	R\$ 405,99	0,05%	97,97%	C
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 80,01	R\$ 400,05	0,05%	98,03%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	410,37	R\$ 0,96	R\$ 393,95	0,05%	98,08%	C
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	50,82	R\$ 7,35	R\$ 373,53	0,05%	98,13%	C
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 361,69	R\$ 361,69	0,05%	98,18%	C
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	21,12	R\$ 17,08	R\$ 360,73	0,05%	98,22%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	5,40	R\$ 63,07	R\$ 340,58	0,04%	98,27%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 22,59	R\$ 338,85	0,04%	98,31%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 41,90	R\$ 335,20	0,04%	98,36%	C
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	77,16	R\$ 4,18	R\$ 322,54	0,04%	98,40%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	70,40	R\$ 4,57	R\$ 321,73	0,04%	98,44%	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	13,50	R\$ 23,78	R\$ 321,03	0,04%	98,48%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 5,59	R\$ 313,04	0,04%	98,53%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,99	R\$ 21,29	R\$ 297,84	0,04%	98,56%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	206,21	R\$ 1,43	R\$ 294,88	0,04%	98,60%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 9,40	R\$ 282,00	0,04%	98,64%	C
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 29,55	R\$ 265,95	0,04%	98,68%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	373,50	R\$ 0,70	R\$ 261,45	0,03%	98,71%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 8,56	R\$ 256,80	0,03%	98,74%	C
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	15,40	R\$ 16,63	R\$ 256,14	0,03%	98,78%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	23,00	R\$ 11,09	R\$ 255,07	0,03%	98,81%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 16,98	R\$ 254,70	0,03%	98,84%	C

**WARNEY PEREIRA**  
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:995787783  
78368 68

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA

LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025

VERSÃO

BDI : 23,28%

HORA

MES

SEINFRA

028:1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2025/07 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 20,71	R\$ 248,52	0,03%	98,88%	C
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 47,71	R\$ 238,55	0,03%	98,91%	C
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 29,74	R\$ 237,92	0,03%	98,94%	C
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	32,13	R\$ 7,25	R\$ 232,94	0,03%	98,97%	C
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	14,40	R\$ 15,99	R\$ 230,26	0,03%	99,00%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	206,21	R\$ 1,09	R\$ 224,77	0,03%	99,03%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	126,00	R\$ 1,76	R\$ 221,76	0,03%	99,06%	C
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 71,82	R\$ 215,46	0,03%	99,09%	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	4,50	R\$ 45,90	R\$ 206,55	0,03%	99,12%	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 8,15	R\$ 203,75	0,03%	99,14%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	3,12	R\$ 61,02	R\$ 190,38	0,03%	99,17%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	143,32	R\$ 1,31	R\$ 187,75	0,02%	99,19%	C
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 20,86	R\$ 187,74	0,02%	99,22%	C
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 176,11	R\$ 176,11	0,02%	99,24%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	23,19	R\$ 7,59	R\$ 176,03	0,02%	99,26%	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 174,30	R\$ 174,30	0,02%	99,29%	C
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIMISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	43,02	R\$ 4,03	R\$ 173,36	0,02%	99,31%	C
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 23,74	R\$ 166,18	0,02%	99,33%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 41,32	R\$ 165,28	0,02%	99,35%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	7,39	R\$ 22,20	R\$ 164,11	0,02%	99,37%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 40,65	R\$ 162,60	0,02%	99,40%	C
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 26,84	R\$ 161,04	0,02%	99,42%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	22,50	R\$ 6,91	R\$ 155,48	0,02%	99,44%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	9,28	R\$ 16,18	R\$ 150,18	0,02%	99,46%	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 13,78	R\$ 137,80	0,02%	99,48%	C
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 13,74	R\$ 137,40	0,02%	99,49%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,66	R\$ 24,16	R\$ 136,69	0,02%	99,51%	C

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		DATA :	VERSÃO	BDI :	MES					
REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA		21/08/2025		23,28%						
DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO		HORA					
REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA		SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO		84,44%					
LOCAL:		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%					
BAIRRO CAMPO NOVO		Composições Próprias	PRÓPRIA		53,50%					
CLIENTE:		0,00%								
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 33,60	R\$ 134,40	0,02%	99,53%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 8,82	R\$ 132,30	0,02%	99,55%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,28	R\$ 100,50	R\$ 128,51	0,02%	99,56%	C
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 12,72	R\$ 127,20	0,02%	99,58%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,95	R\$ 63,36	R\$ 123,55	0,02%	99,60%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	5,87	R\$ 20,29	R\$ 119,03	0,02%	99,61%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	143,32	R\$ 0,78	R\$ 111,79	0,01%	99,63%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 11,09	R\$ 110,90	0,01%	99,64%	C
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 10,93	R\$ 109,30	0,01%	99,66%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,66	R\$ 19,10	R\$ 108,06	0,01%	99,67%	C
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88	0,01%	99,68%	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 3,48	R\$ 97,44	0,01%	99,70%	C
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 47,23	R\$ 94,46	0,01%	99,71%	C
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 18,29	R\$ 91,45	0,01%	99,72%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 11,09	R\$ 88,72	0,01%	99,73%	C
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 29,47	R\$ 88,41	0,01%	99,75%	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,14	R\$ 77,13	R\$ 87,89	0,01%	99,76%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	62,89	R\$ 1,39	R\$ 87,42	0,01%	99,77%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	240,00	R\$ 0,34	R\$ 81,60	0,01%	99,78%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 10,75	R\$ 80,62	0,01%	99,79%	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 38,00	R\$ 76,00	0,01%	99,80%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,631	R\$ 119,58	R\$ 75,45	0,01%	99,81%	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 14,90	R\$ 74,50	0,01%	99,82%	C
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 18,26	R\$ 73,04	0,01%	99,83%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 2,36	R\$ 70,80	0,01%	99,84%	C
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 10,95	R\$ 65,70	0,01%	99,85%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			<b>DATA :</b>	21/08/2025	<b>BDI :</b>	23,28%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CAMPO NOVO			<b>VERSÃO</b>	028:1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			<b>2025:07 COM DESONERAÇÃO</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	53,50%
				<b>Composições Próprias</b>		<b>0,00%</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,65	R\$ 63,60	0,01%	99,86%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 3,93	R\$ 58,95	0,01%	99,86%	C
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	0,28	R\$ 194,68	R\$ 54,51	0,01%	99,87%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	25,09	R\$ 2,14	R\$ 53,69	0,01%	99,88%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	3,92	R\$ 12,77	R\$ 50,03	0,01%	99,88%	C
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 8,25	R\$ 49,50	0,01%	99,89%	C
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	0,363	R\$ 134,69	R\$ 48,89	0,01%	99,90%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 3,25	R\$ 48,75	0,01%	99,90%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,10	R\$ 35,95	R\$ 39,54	0,01%	99,91%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	62,89	R\$ 0,61	R\$ 38,37	0,01%	99,91%	C
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23	0,00%	99,92%	C
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS; INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 1,30	R\$ 36,40	0,00%	99,92%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,94	R\$ 35,64	0,00%	99,93%	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	0,4888	R\$ 69,64	R\$ 34,04	0,00%	99,93%	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,44	R\$ 33,76	0,00%	99,94%	C
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 4,80	R\$ 33,60	0,00%	99,94%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 2,36	R\$ 33,04	0,00%	99,95%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 31,89	R\$ 31,89	0,00%	99,95%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	7,20	R\$ 4,33	R\$ 31,18	0,00%	99,95%	C
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 10,39	R\$ 31,17	0,00%	99,96%	C
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 10,04	R\$ 30,12	0,00%	99,96%	C
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	2,17	R\$ 12,22	R\$ 26,47	0,00%	99,97%	C
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,18	R\$ 26,16	0,00%	99,97%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	4,10	R\$ 6,05	R\$ 24,79	0,00%	99,97%	C
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 4,12	R\$ 24,72	0,00%	99,98%	C
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	2,04	R\$ 11,47	R\$ 23,40	0,00%	99,98%	C

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA  
 LOCAL: BAIRRO CAMPO NOVO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

DATA : 21/08/2025 BDI : 23,28%  
 FONTE SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES  
 SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 47,48%  
 Compositores Própria 0,00% 53,50%  
 Própria 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,35	R\$ 16,53	R\$ 22,24	0,00%	99,98%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 3,39	R\$ 20,34	0,00%	99,98%	C
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 9,32	R\$ 18,64	0,00%	99,99%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	206,21	R\$ 0,08	R\$ 16,50	0,00%	99,99%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	45,74	R\$ 0,36	R\$ 16,47	0,00%	99,99%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	2,37	R\$ 6,94	R\$ 16,42	0,00%	99,99%	C
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 7,07	R\$ 14,14	0,00%	100,00%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MIM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,3096	R\$ 35,95	R\$ 11,13	0,00%	100,00%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,79	R\$ 9,48	0,00%	100,00%	C
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,82	R\$ 8,46	0,00%	100,00%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,506	R\$ 14,20	R\$ 7,19	0,00%	100,00%	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,65	R\$ 6,60	0,00%	100,00%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36	0,00%	100,00%	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4,14	R\$ 4,14	0,00%	100,00%	C
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,01	R\$ 4,04	0,00%	100,00%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.-1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,18	R\$ 17,23	R\$ 3,10	0,00%	100,00%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,096	R\$ 8,45	R\$ 0,81	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 758.794,68

Outros -R\$ 26,77

Valor total do Orçamento R\$ 758.767,91

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

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%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,25%</b>

**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  
RABELO:995787783  
68



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578  
778368**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO NOVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,61%</b>	<b>4,19%</b>

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

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578  
778368

Assinado de forma  
digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778  
368