

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			
		DATA : 21/08/2025	VERSÃO	BDI : 23,28%
		FONTE	HORA	MES
		SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	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\$ 38.739,82	R\$ 47.757,66
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	130,86	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 1.366,18	R\$ 1.684,17
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	240,02	R\$ 7,38	R\$ 9,10	R\$ 1.771,35	R\$ 2.184,18
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	257,25	R\$ 29,23	R\$ 36,03	R\$ 7.519,42	R\$ 9.268,72
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	128,44	R\$ 27,14	R\$ 33,46	R\$ 3.485,86	R\$ 4.297,60
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,26	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 789,24	R\$ 973,08
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	230,27	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 12.017,79	R\$ 14.815,57
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 25,40	R\$ 82,40	R\$ 101,60
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	46,40	R\$ 38,60	R\$ 47,59	R\$ 1.791,04	R\$ 2.208,18
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	46,40	R\$ 46,15	R\$ 56,89	R\$ 2.141,36	R\$ 2.639,70
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	53,12	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 3.326,91	R\$ 4.101,40
1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	184,00	R\$ 7,74	R\$ 9,54	R\$ 1.424,16	R\$ 1.755,36
1.13	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 546,18	R\$ 443,04	R\$ 546,18
1.14	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 34,94	R\$ 43,07	R\$ 380,15	R\$ 468,60
<b>2</b>	<b>PAREDES</b>								
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 576,54	R\$ 710,76	R\$ 1.971,77	R\$ 2.430,80
2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 40,18	R\$ 49,53	R\$ 343,94	R\$ 423,98
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 123,56	R\$ 152,32	R\$ 376,86	R\$ 464,58
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 802,22	R\$ 988,98	R\$ 1.604,44	R\$ 1.977,96
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	80,00	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 1.029,60	R\$ 1.269,60
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,92	R\$ 108,38	R\$ 133,61	R\$ 7.686,31	R\$ 9.475,62
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	105,70	R\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 6.656,99	R\$ 8.206,55
2.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 503,66	R\$ 620,91	R\$ 3.626,35	R\$ 4.470,55
2.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	88,88	R\$ 315,99	R\$ 389,55	R\$ 28.085,19	R\$ 34.623,20
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
								<b>R\$ 51.381,45</b>	<b>R\$ 63.342,84</b>
								<b>R\$ 1.971,77</b>	<b>R\$ 2.430,80</b>
								<b>R\$ 343,94</b>	<b>R\$ 423,98</b>
								<b>R\$ 376,86</b>	<b>R\$ 464,58</b>
								<b>R\$ 1.604,44</b>	<b>R\$ 1.977,96</b>
								<b>R\$ 1.029,60</b>	<b>R\$ 1.269,60</b>
								<b>R\$ 7.686,31</b>	<b>R\$ 9.475,62</b>
								<b>R\$ 6.656,99</b>	<b>R\$ 8.206,55</b>
								<b>R\$ 3.626,35</b>	<b>R\$ 4.470,55</b>
								<b>R\$ 28.085,19</b>	<b>R\$ 34.623,20</b>
								<b>R\$ 38.986,72</b>	<b>R\$ 48.063,64</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			
		DATA : 21/08/2025	VERSÃO	BDI : 23,28%
		FONTE	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
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	312,81	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 2.321,05	R\$ 2.862,21
3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	312,81	R\$ 51,72	R\$ 63,76	R\$ 16.178,53	R\$ 19.944,77
3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	111,04	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 4.241,73	R\$ 5.228,87
3.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	111,04	R\$ 136,02	R\$ 167,69	R\$ 15.103,66	R\$ 18.620,30
3.5	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	101,04	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 1.141,75	R\$ 1.407,49
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 92.883,91</b>	<b>R\$ 114.506,48</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	218,05	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 10.004,13	R\$ 12.332,91
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	441,20	R\$ 29,60	R\$ 36,49	R\$ 13.059,52	R\$ 16.099,39
4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	441,20	R\$ 127,49	R\$ 157,17	R\$ 56.248,59	R\$ 69.343,40
4.4	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	441,20	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 4.985,56	R\$ 6.145,92
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	30,22	R\$ 284,12	R\$ 350,26	R\$ 8.586,11	R\$ 10.584,86
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 52.850,02</b>	<b>R\$ 65.153,66</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.323,13	R\$ 12.879,24	R\$ 15.877,56
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.299,56	R\$ 5.270,75	R\$ 6.497,80
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.075,58	R\$ 1.325,98	R\$ 1.075,58	R\$ 1.325,98
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 640,10	R\$ 789,12	R\$ 3.072,48	R\$ 3.787,78
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,77	R\$ 527,57	R\$ 650,39	R\$ 16.760,90	R\$ 20.662,89
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	2,50	R\$ 630,91	R\$ 777,79	R\$ 1.577,28	R\$ 1.944,48
5.7	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,00	R\$ 324,14	R\$ 399,60	R\$ 10.372,48	R\$ 12.787,20
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 487,12	R\$ 600,52	R\$ 1.841,31	R\$ 2.269,97
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 29.207,11</b>	<b>R\$ 36.008,15</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	599,44	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 12.630,20	R\$ 15.573,45
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	449,20	R\$ 30,64	R\$ 37,77	R\$ 13.763,49	R\$ 16.966,28
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,22	R\$ 17,80	R\$ 21,94	R\$ 1.054,12	R\$ 1.299,29



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CAMPO VELHO				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE				
		<b>DATA :</b>	21/08/2025	<b>BDI :</b>	23,28%
		<b>FONTE</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	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 64.133,64</b>	<b>R\$ 79.066,93</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	487,11	R\$ 51,14	R\$ 63,05	R\$ 24.910,81	R\$ 30.712,29
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	146,13	R\$ 60,40	R\$ 74,46	R\$ 8.826,25	R\$ 10.880,84
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	108,23	R\$ 178,73	R\$ 220,34	R\$ 19.343,95	R\$ 23.847,40
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 65,22	R\$ 80,40	R\$ 4.695,84	R\$ 5.788,80
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	487,11	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 6.356,79	R\$ 7.837,60
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 35.460,36</b>	<b>R\$ 43.717,13</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, POTENCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 577,79	R\$ 712,30	R\$ 2.311,16	R\$ 2.849,20
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 189,79	R\$ 233,97	R\$ 9.489,50	R\$ 11.698,50
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,00	R\$ 18,00	R\$ 22,19	R\$ 612,00	R\$ 754,46
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,00	R\$ 27,32	R\$ 33,68	R\$ 792,28	R\$ 976,72
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,20	R\$ 49,06	R\$ 60,48	R\$ 598,53	R\$ 737,86
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 471,13	R\$ 382,16	R\$ 471,13
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	1.253,00	R\$ 7,17	R\$ 8,84	R\$ 8.984,01	R\$ 11.076,52
8.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	486,00	R\$ 8,67	R\$ 10,69	R\$ 4.213,62	R\$ 5.195,34
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 13,66	R\$ 16,84	R\$ 2.595,40	R\$ 3.199,60
8.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,40	R\$ 25,14	R\$ 30,99	R\$ 512,86	R\$ 632,20
8.12	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,17	R\$ 16,24	R\$ 39,51	R\$ 48,72
8.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,10	R\$ 157,92	R\$ 384,30	R\$ 473,76
8.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,10	R\$ 23,88	R\$ 29,44	R\$ 169,55	R\$ 209,02
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 120,30	R\$ 148,30
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 72,18	R\$ 88,98

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: BAIRRO CAMPO VELHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

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

VERSÃO

028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES

2025:07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 47,48%

PROPRIA 0,00% 53,50%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 312,78	R\$ 385,58	
8.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,75	R\$ 136,53	R\$ 221,50	R\$ 273,06	
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	2,00	R\$ 133,83	R\$ 164,99	R\$ 267,66	R\$ 329,98	
8.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	23,80	R\$ 11,16	R\$ 13,76	R\$ 265,61	R\$ 327,49	
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	23,80	R\$ 7,76	R\$ 9,57	R\$ 184,69	R\$ 227,77	
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	6,00	R\$ 43,63	R\$ 53,79	R\$ 261,78	R\$ 322,74	
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	30,00	R\$ 18,43	R\$ 22,72	R\$ 552,90	R\$ 681,60	
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,50	R\$ 35,13	R\$ 427,50	R\$ 526,95	
8.29	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,85	R\$ 10,91	R\$ 123,90	R\$ 152,74	
8.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,08	R\$ 345,28	R\$ 560,16	R\$ 690,56	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 28.407,69</b>	<b>R\$ 35.020,85</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	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 981,48	R\$ 1.209,97	R\$ 1.962,96	R\$ 2.419,94	
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 914,53	R\$ 1.127,43	R\$ 2.743,59	R\$ 3.382,29	
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 5.953,95	R\$ 7.340,04	
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,68	R\$ 85,90	R\$ 278,72	R\$ 343,60	
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 138,16	R\$ 170,32	R\$ 690,80	R\$ 851,60	
9.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	38,50	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 1.113,81	R\$ 1.372,91	
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,30	R\$ 36,12	R\$ 234,40	R\$ 288,96	
9.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,03	R\$ 14,83	R\$ 180,45	R\$ 222,45	
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	28,00	R\$ 42,14	R\$ 51,95	R\$ 1.179,92	R\$ 1.454,60	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
<b>DATA :</b>	21/08/2025	<b>BDI :</b>	23,28%	
<b>DESCRİÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CAMPO VELHO			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			
<b>FONTE</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	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 573,42	R\$ 465,14	R\$ 573,42
9.14	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
9.15	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
9.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,61	R\$ 461,82	R\$ 374,61	R\$ 461,82
9.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.544,60	R\$ 4.497,57	R\$ 5.544,60
<b>10</b>	<b>FORROS</b>								
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	559,52	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 38.909,02	R\$ 47.967,65
<b>11</b>	<b>PAISAGISMO</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>								
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	960,00	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 1.324,80	R\$ 1.632,00
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
13.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 215,80	R\$ 266,04	R\$ 21.580,00	R\$ 26.604,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 115.152,55</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 494.620,94</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 609.773,49</b>	

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO				
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	QTDT	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</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\$ 226,11	R\$ 2.713,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	130,86	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 12,87	R\$ 1.684,17
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	240,02	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 9,10	R\$ 2.184,18
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	257,25	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 36,03	R\$ 9.268,72
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	128,44	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 33,46	R\$ 4.297,60
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,26	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 20,59	R\$ 973,08
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	230,27	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 64,34	R\$ 14.815,57
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 25,40	R\$ 101,60
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	46,40	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 8,99	R\$ 47,59	R\$ 2.208,18
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	46,40	R\$ 46,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 56,89	R\$ 2.639,70
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	53,12	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 77,21	R\$ 4.101,40
1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	184,00	R\$ 4,82	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 9,54	R\$ 1.755,36
1.13	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,14	R\$ 546,18	R\$ 546,18
1.14	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 43,07	R\$ 468,60
<b>2</b>	<b>PAREDES</b>											
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 134,22	R\$ 710,76	R\$ 2.430,80
2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 49,53	R\$ 423,98
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,76	R\$ 152,32	R\$ 464,58
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 400,14	R\$ 398,70	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 186,76	R\$ 988,98	R\$ 1.977,96
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	80,00	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 15,87	R\$ 1.269,60
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,92	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,23	R\$ 133,61	R\$ 9.475,62
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,70	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 77,64	R\$ 8.206,55
2.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 146,58	R\$ 357,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,25	R\$ 620,91	R\$ 4.470,55
2.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA)	SEINFRA	M2	88,88	R\$ 202,74	R\$ 113,13	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 73,56	R\$ 389,55	R\$ 34.623,20
											<b>R\$ 47.757,66</b>	
											<b>R\$ 63.342,84</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			

DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
VERSIÃO			
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA		53,50%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDT	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<b>REBOCADO, COM PINTURA</b>												
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											<b>R\$ 48.063,64</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	312,81	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 9,15	R\$ 2.862,21
3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	312,81	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 63,76	R\$ 19.944,77
3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	111,04	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 47,09	R\$ 5.228,87
3.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,04	R\$ 71,64	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,67	R\$ 167,69	R\$ 18.620,30
3.5	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	101,04	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93	R\$ 1.407,49
<b>4</b>	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 114.506,48</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	218,05	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 56,56	R\$ 12.332,91
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	441,20	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,89	R\$ 36,49	R\$ 16.099,39
4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	441,20	R\$ 63,12	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,68	R\$ 157,17	R\$ 69.343,40
4.4	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	441,20	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93	R\$ 6.145,92
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	30,22	R\$ 0,00	R\$ 284,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,14	R\$ 350,26	R\$ 10.584,86
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 65.153,66</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 249,86	R\$ 1.323,13	R\$ 15.877,56
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 221,88	R\$ 832,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,41	R\$ 1.299,56	R\$ 6.497,80
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,89	R\$ 853,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,40	R\$ 1.325,98	R\$ 1.325,98
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 82,39	R\$ 557,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,02	R\$ 789,12	R\$ 3.787,78
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,77	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,82	R\$ 650,39	R\$ 20.662,89
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,	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,88	R\$ 777,79	R\$ 1.944,48

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CAMPO VELHO				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE				
		<b>DATA :</b>	21/08/2025	<b>BDI :</b>	23,28%
		<b>FONTE</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	OUTROS			
COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM											
5.7	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,00	R\$ 0,00	R\$ 324,14	R\$ 0,00	R\$ 75,46	R\$ 399,60	R\$ 12.787,20
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 37,23	R\$ 449,89	R\$ 0,00	R\$ 113,40	R\$ 600,52	R\$ 2.269,97
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 36.008,15</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	599,44	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 25,98	R\$ 15.573,45
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	449,20	R\$ 18,38	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 37,77	R\$ 16.966,28
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,22	R\$ 14,19	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 21,94	R\$ 1.299,29
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	R\$ 2.169,13
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>										<b>R\$ 79.066,93</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	487,11	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 63,05	R\$ 30.712,29
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	146,13	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 14,06	R\$ 74,46	R\$ 10.880,84
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	108,23	R\$ 90,14	R\$ 88,59	R\$ 0,00	R\$ 41,61	R\$ 220,34	R\$ 23.847,40
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 80,40	R\$ 5.788,80
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	487,11	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 16,09	R\$ 7.837,60
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 43.717,13</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, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 144,02	R\$ 433,77	R\$ 0,00	R\$ 134,51	R\$ 712,30	R\$ 2.849,20
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-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	50,00	R\$ 64,88	R\$ 124,91	R\$ 0,00	R\$ 44,18	R\$ 233,97	R\$ 11.698,50
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,00	R\$ 12,97	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 22,19	R\$ 754,46

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		
		DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
		VERSÃO	HORA
		028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2025:07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		PROPRIA	0,00%
		Composições Próprias	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,00	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 33,68	R\$ 976,72
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOXES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,20	R\$ 30,27	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 60,48	R\$ 737,86
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 252,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,97	R\$ 471,13	R\$ 471,13
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	R\$ 572,86
8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.253,00	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 8,84	R\$ 11.076,52
8.9	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	486,00	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,69	R\$ 5.195,34
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 6,05	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 16,84	R\$ 3.199,60
8.11	C0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,40	R\$ 7,35	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 30,99	R\$ 632,20
8.12	C3911	CONNECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,22	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 16,24	R\$ 48,72
8.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,82	R\$ 157,92	R\$ 473,76
8.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,10	R\$ 6,92	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 29,44	R\$ 209,02
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 148,30
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 88,98
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 385,58
8.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,93	R\$ 71,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,78	R\$ 136,53	R\$ 273,06
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	R\$ 177,29
8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,16	R\$ 164,99	R\$ 329,98
8.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	23,80	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 13,76	R\$ 327,49
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	23,80	R\$ 7,60	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,81	R\$ 9,57	R\$ 227,77
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\$ 21,60	R\$ 86,40
8.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 53,79	R\$ 322,74
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	R\$ 211,35
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	R\$ 190,45
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 22,72	R\$ 681,60
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 35,13	R\$ 526,95

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			FORNTE	SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO			SEINFRA	2025:07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			SEINFRA	Composições Próprias	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
8.29	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
8.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 187,66	R\$ 92,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,20	R\$ 690,56
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>R\$ 35.020,85</b>
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)jm 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	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)jm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,71	R\$ 907,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,49	R\$ 2.419,94
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 123,00	R\$ 791,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 212,90	R\$ 3.382,29
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,01	R\$ 7.340,04
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,68	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 343,60
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,68	R\$ 110,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 851,60
9.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	38,50	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 1.372,91
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,42	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 288,96
9.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 3,52	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 222,45
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	28,00	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 1.454,60
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,28	R\$ 573,42
9.14	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
9.15	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
9.16	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
9.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.716,25	R\$ 1.778,85	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 1.047,03	R\$ 5.544,60
<b>10</b>		<b>FORROS</b>									<b>R\$ 47.967,65</b>
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	559,52	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 85,73
<b>11</b>		<b>PAISAGISMO</b>									<b>R\$ 932,50</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
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 1.632,00</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.					
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE					
	DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%		
	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	MES	
	SEINFRA	2025/07 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	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	960,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,70	R\$ 1.632,00
13		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>R\$ 26.604,00</b>
13.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 215,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,24	R\$ 266,04	R\$ 26.604,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>115.152,55</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>494.620,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>609.773,49</b>	

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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\$ 47.757,66	7,83%
2	PAREDES	R\$ 63.342,84	10,39%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 48.063,64	7,88%
4	PISOS	R\$ 114.506,48	18,78%
5	ESQUADRIAS	R\$ 65.153,66	10,68%
6	PINTURA	R\$ 36.008,15	5,91%
7	COBERTA	R\$ 79.066,93	12,97%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.717,13	7,17%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.020,85	5,74%
10	FORROS	R\$ 47.967,65	7,87%
11	PAISAGISMO	R\$ 932,50	0,15%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.632,00	0,27%
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.604,00	4,36%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 115.152,55 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 494.620,94
		VALOR TOTAL:	R\$ 609.773,49

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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)

		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
TODAS ÁREAS DA ESCOLA	A*0,3	436,21000000	130,86
			130,86

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,86**

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

		A	QTD
SALA 01	A*0,5	27,24000000	13,62
SALA 02	A*0,5	24,85000000	12,43
AEE	A*0,7	8,31000000	5,82
SALA PROF	A*0,7	7,10000000	4,97
COORD	A*0,7	7,10000000	4,97
SALA 03	A*0,5	23,00000000	11,50
SALA 04	A*0,5	19,00000000	9,50
SALA 05	A*0,5	18,85000000	9,43
SALA 06	A*0,5	42,38000000	21,19
ALM	A*0,7	8,90000000	6,23
COPA	A*0,5	14,00000000	7,00
DISPENSA	A*0,3	7,08000000	2,12
SECRETARIA	A*0,7	7,08000000	4,96
ACESSO	A*0,7	12,21000000	8,55
PÁTIO	A*0,7	128,44000000	89,91
MURETA	A*2*0,7	19,87000000	27,82
			240,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,02**

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

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

8



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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
SALA 01	A	27,24000000	27,24
SALA 02	A	24,85000000	24,85
AEE	A	8,31000000	8,31
SALA PROF	A	7,10000000	7,10
COORD	A	7,10000000	7,10
SALA 03	A	23,00000000	23,00
SALA 04	A	19,00000000	19,00
SALA 05	A	18,85000000	18,85
SALA 06	A	42,38000000	42,38
ALM	A	8,89000000	8,89
COPA	A	14,00000000	14,00
SALA 07	A	24,50000000	24,50
DISPENSA	A	7,08000000	7,08
SECRETARIA	A	7,08000000	7,08
WC/MASC	A	2,83000000	2,83
WC/FEM	A	2,83000000	2,83
ACESSO	A	12,21000000	12,21
			257,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,25**

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

		A	QTD
PÁTIO	A	128,44000000	128,44
			128,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,44**

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

		C	L	QTD
P41 CONFORME O PROJETO	C*L*10	2,10000000	0,70000000	14,70
P2 CONFORME O PROJETO	C*L*9	2,10000000	0,80000000	15,12
P3 CONFORME O PROJETO	C*L*3	2,50000000	0,60000000	4,50
P4 CONFORME O PROJETO	C*L*1	2,10000000	1,00000000	2,10
J2 CONFORME PROJETO	C*L*3	1,35000000	1,43000000	5,79
J3 CONFORME PROJETO	C*L*1	1,00000000	1,00000000	1,00
J4 CONFORME PROJETO	C*L*1	0,60000000	3,00000000	1,80
J5 CONFORME PROJETO	C*L*1	1,00000000	0,60000000	0,60
J6 CONFORME PROJETO	C*L*1	1,40000000	1,18000000	1,65
				47,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,26**

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

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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 02	C*H	21,54000000	1,52000000	32,74
SALA 03	C*H	20,00000000	1,52000000	30,40
SALA 04	C*H	18,00000000	1,52000000	27,36
SALA 05	C*H	18,00000000	1,52000000	27,36
SALA 06	C*H	26,80000000	1,52000000	40,74
SALA 07	C*H	21,00000000	1,52000000	31,92
COPA	C*H	15,00000000	2,65000000	39,75
				230,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,27

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

		UN	QTD
BANHEIROS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		A	QTD
REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	A*0,03	130,86000000	3,93
REMOÇÃO DA PINTURA	A*0,01	240,02000000	2,40
DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO	A*0,08	128,44000000	10,28
REVESTIMENTO CERAMICO	A*0,04	230,27000000	9,21
DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO	A*0,08	257,25000000	20,58
			46,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,40

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

		M3	QTD
MESMO VOLUME DO ITEM ANTERIOR	M3	46,40000000	46,40
			46,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,40

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

		C	L	H	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CONFORME O PROJETO	C*L*H	20,06000000	0,15000000	2,70000000	8,12
CISTERNA	C*L*H	5,00000000	3,00000000	3,00000000	45,00
					53,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,12

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

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787  
78368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:995787783  
68



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

	M3	QTD
24 ANDAIME DE 1,5X1,5X POR 4 MESES	M3	184,00000000
		184,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,00**

### 1.13. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

	UN	QTD
RETIRADA DE CAJUEIRO	UN	1,00000000
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 1.14. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

	C	H	QTD	
C1 CONFORME PROJETO	C*H*3	1,20000000	0,80000000	2,88
C3 CONFORME PROJETO	C*H*2	2,00000000	1,00000000	4,00
C4 CONFORME PROJETO	C*H*1	1,00000000	1,00000000	1,00
C6 CONFORME PROJETO	C*H*2	1,00000000	1,50000000	3,00
			10,88	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,88**

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

	C	L	H	QNT	QTD	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS SALAS DE AMPLIAÇÃO	C*L*H*QNT	34,24000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	3,42
					3,42	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,42**

### 2.2. 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	34,24000000	0,25000000	8,56
			8,56	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,56**

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

	C	L	H	QTD	
VIGA INFERIOR	C*L*H*2	34,24000000	0,15000000	0,25000000	2,57
PILAR INFERIOR	C*L*H*2	0,15000000	0,20000000	8,00000000	0,48
				3,05	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,05**

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

		C	L	H	QNT	QTD
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	34,24000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	1,28
PILAR INFERIOR	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	3,00000000	8,00000000	0,72
						2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

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

		KG	M3	QTD
ESTIMATIVA 40KG / M3	KG*M3	40,00000000	2,00000000	80,00
				80,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00**

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

		C	L	H	QTD
SALA DE AULA NOVA E BANHEIROS	C*L*H	11,90000000	7,45000000	0,80000000	70,92
					70,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,92**

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

		C	H	QTD
ALVENARIA DA SALA DE AULA NOVA E BANHEIROS	C*H	34,24000000	2,75000000	94,16
FECHAR COBOGÓS CONFORME PROJETO	C*H	8,88000000	1,30000000	11,54
				105,70

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,70**

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

		C	H	QTD
WCs MAS	C*H	2,00000000	1,80000000	3,60
WCs FEM	C*H	2,00000000	1,80000000	3,60
				7,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20**

### 2.9. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		C	H	QTD
MURO CONFORME O PROJETO	C*H	32,92000000	2,70000000	88,88
				88,88

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,88**

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

**WARNEY PEREIRA**

**RABELO:9957877836**

**8**

Assinado de forma digital

por **WARNEY PEREIRA**

**RABELO:99578778368**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

		A	QTD
SALA 01	A*0,3	27,20000000	8,16
SALA 02	A*0,3	24,85000000	7,46
DIREÇÃO	A*0,3	8,31000000	2,49
SALA PROF	A*0,3	14,73000000	4,42
SALA 03	A*0,3	23,00000000	6,90
AEE	A*0,3	19,00000000	5,70
SALA 04	A*0,3	19,36000000	5,81
SALA 05	A*0,3	42,38000000	12,71
SALA NOVA, BANHEIROS E DISPENSA	A*2	94,16000000	188,32
SALA 07	A*0,3	24,50000000	7,35
COPA	A*0,3	14,00000000	4,20
PÁTIO	A*0,3	156,10000000	46,83
ALMOXARIFADO	A*0,3	7,08000000	2,12
MURETA	A*0,2	32,59000000	6,52
SECRETARIA	A*0,3	7,08000000	2,12
WC/FEM	A*0,3	2,83000000	0,85
WCs MAS	A*0,3	2,83000000	0,85
			312,81

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 312,81**

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

		A	QTD
MSM VOLUME DO ITEM ANTERIOR	A	312,81000000	312,81
			312,81

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 312,81**

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

		C	H	QTD
WC/PCD	C*H	6,90000000	2,65000000	18,29
WCs MAS	C*H	10,00000000	2,65000000	26,50
WCs FEM	C*H	10,00000000	2,65000000	26,50
COPA	C*H	15,00000000	2,65000000	39,75
				111,04

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,04**

### 3.4. 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	18,29000000	18,29
WCs MAS	A	26,50000000	26,50
WCs FEM	A	26,50000000	26,50
COPA	A	39,75000000	39,75
			111,04

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,04**

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.5. 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	101,04000000	101,04
			101,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,04

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

	A	QTD	
PÁTIO	A	156,10000000	156,10
SALA NOVA	A	35,15000000	35,15
BANHEIROS E DISPENSA	A	26,80000000	26,80
			218,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,05

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

	A	QTD	
SALA 01	A	27,20000000	27,20
SALA 02	A	24,85000000	24,85
DIREÇÃO	A	8,31000000	8,31
SALA PROF	A	14,73000000	14,73
SALA 03	A	23,00000000	23,00
AEE	A	19,00000000	19,00
SALA 04	A	19,36000000	19,36
SALA 05	A	42,38000000	42,38
SALA NOVA	A	35,15000000	35,15
BANHEIROS E DISPENSA	A	26,80000000	26,80
PÁTIO	A	156,10000000	156,10
SALA 07	A	24,50000000	24,50
ALMOXARIFADO	A	7,08000000	7,08
SECRETARIA	A	7,08000000	7,08
WC/MASC	A	2,83000000	2,83
WC/FEM	A	2,83000000	2,83
			441,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 441,20

4.3. 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	441,20000000	441,20
			441,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 441,20

4.4. 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)

**WARNEY PEREIRA**  
RABELO:995787  
578778368 78368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:995787



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	441,20000000
		441,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 441,20**

4.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

	A	QTD
ÁREA CONFORME O PROJETO	A	30,22000000
		30,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,22**

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

	UN	QTD
P2 CONFORME O PROJETO	UN	12,00000000
		12,00

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

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

	UN	QTD
P3 CONFORME O PROJETO	UN	5,00000000
		5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

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

	UN	QTD
P6	UN	1,00000000
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

	C	L	QTD
P5 PORTA BANHEIROS	C*L*4	2,00000000	0,60000000
			4,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80**

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

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	H	QTD
J1 CONFORME O PROJETO	C*H*11	1,60000000	1,10000000	19,36
J2 CONFORME O PROJETO	C*H*3	1,60000000	1,00000000	4,80
J3 CONFORME O PROJETO	C*H*2	1,20000000	1,00000000	2,40
J4 CONFORME O PROJETO	C*H*4	0,60000000	0,60000000	1,44
J5 CONFORME O PROJETO	C*H*1	0,50000000	0,50000000	0,25
J6 CONFORME O PROJETO	C*H*1	1,00000000	1,00000000	1,00
J7 CONFORME O PROJETO	C*H*1	1,20000000	0,60000000	0,72
J8 CONFORME O PROJETO	C*H*1	3,00000000	0,60000000	1,80
				31,77

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,77**

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	1,00000000	2,50000000	2,50
				2,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,50**

5.7. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		M	QTD
FACHADA	M	32,00000000	32,00
			32,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00**

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

		C	H	QTD
PORTÃO DE FERRO P6	C*H	1,00000000	2,10000000	2,10
PORTÃO DE FERRO P7	C*H	0,80000000	2,10000000	1,68
				3,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,78**

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

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

8



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	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%

		C	H	QTD
SALA 01	C*H	22,84000000	2,65000000	60,53
SALA 02	C*H	21,10000000	2,65000000	55,92
DIREÇÃO	C*H	11,84000000	2,65000000	31,38
SALA PROF	C*H	15,40000000	2,65000000	40,81
SALA 03	C*H	20,00000000	2,65000000	53,00
AEE	C*H	18,00000000	2,65000000	47,70
SALA 04	C*H	19,00000000	2,65000000	50,35
SALA 05	C*H	27,88000000	2,65000000	73,88
SALA NOVA	C*H	27,14000000	2,65000000	71,92
SALA 07	C*H	21,00000000	2,65000000	55,65
ALM	C*H	11,00000000	2,65000000	29,15
SECRETARIA	C*H	11,00000000	2,65000000	29,15
				599,44

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 599,44**

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

		C	H	QTD
ÁREA LIVRE	C*H	58,92000000	3,23000000	190,31
MURETA	C*H*2	32,00000000	0,80000000	51,20
FACHADA	C*H	64,30000000	3,23000000	207,69
				449,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 449,20**

### 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*12*2	2,10000000	0,80000000	40,32
PORTA 2,10X0,70	C*H*5*2	2,10000000	0,70000000	14,70
PORTA 2,10X1,00	C*H*1*2	2,10000000	1,00000000	4,20
				59,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,22**

### 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

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

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

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	487,11000000	487,11
			487,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 487,11**

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99  
578778368

Assinado de  
forma digital  
por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578  
778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

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

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A*0,3	487,11000000	146,13
			146,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,13

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

		C	L	QTD
SALA NOVA	C*L	7,13000000	15,18000000	108,23
				108,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,23

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

		M	QTD
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA PARA TELHADO	M	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

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

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	487,11000000	487,11
			487,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 487,11

### 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	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

### 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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
TODA ÁREA DA ESCOLAS	UN	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

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

		M	QTD
SALAS DE AULAS	M	34,00000000	34,00
			34,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00**

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

		M	QTD
SALAS NOVAS	M	29,00000000	29,00
			29,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00**

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

		M	QTD
	M	12,20000000	12,20
			12,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,20**

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

		UN	QTD
ÁREA DA ESCOLA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 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
			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	1.253,00000000	1.253,00
			1.253,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.253,00**

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

		M	QTD
PARA TODOS OS AR CONDICIONADOS	M	486,00000000	486,00
			486,00

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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: 486,00**

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

	M	QTD
CAIXA EXTERNA	M	190,00000000
		190,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 190,00**

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

	M	QTD
BAIXA E MÉDIA TENSÃO	M	20,40000000
		20,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,40**

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

	UN	QTD
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	3,00000000
		3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

### 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	3,00000000
		3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

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

	M	QTD
CABO COBRE NU 16MM2	M	7,10000000
		7,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,10**

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00000000
		5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

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

**WARNEY PEREIRA**  
RABELO:99  
578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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 16A	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

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

	UN	QTD	
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD	
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00000000	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	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

### 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	23,80000000	23,80
			23,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,80

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

WARNEY PEREIRA RABELO:995787578368  
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:995787578368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	23,80000000	23,80
			23,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,80**

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

		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	6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 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	30,00000000	30,00
			30,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00**

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

		UN	QTD
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00000000	15,00
			15,00

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787  
78368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:995787783  
68



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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: 15,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

### 8.30. 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	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

### 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
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 9.2. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		CJ	QTD
WC PCD	CJ	1,00000000	1,00
MASC E FEM	CJ	2,00000000	2,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

		UN	QTD
BANHEIROS MASC, FEM E WC/ PCD	UN	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

**WARNEY PEREIRA RABELO:9957877578778368**  
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957877578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

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

		UN	QTD
BANHEIROS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		UN	QTD
PARA BANCADAS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

		M	QTD
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (COPA E BANHEIROS)	M	38,50000000	38,50
			38,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,50

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

		UN	QTD
BANCADAS	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

		UN	QTD
BANCADAS E LOUSAS	UN	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

		PT	QTD
BACIAS DE LOUSAS	PT	15,00000000	15,00
			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
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

**WARNEY PEREIRA RABELO:99 578778368**  
Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

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

	M	QTD
M	28,00000000	28,00
		28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

### 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	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
COPA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 9.17. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	UN	QTD
ESCOLA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

WARNEY Assinado de  
PEREIRA forma digital  
RABELO:9 por WARNEY  
95787783 PEREIRA  
68 RABELO:995  
78778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b> FONTE                  VERSÃO                  HORA                  MES</b>	
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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
SALA 01	A	60,53000000	60,53
SALA 02	A	55,92000000	55,92
DIREÇÃO	A	31,38000000	31,38
SALA PROF	A	40,81000000	40,81
SALA 03	A	53,00000000	53,00
AEE	A	47,70000000	47,70
SALA 04	A	50,35000000	50,35
SALA NOVA	A	73,88000000	73,88
SALA 07	A	55,65000000	55,65
ALM	A	29,15000000	29,15
SECRETARIA	A	29,15000000	29,15
WCs MASC	A	12,00000000	12,00
WCs FEM	A	12,00000000	12,00
WC/PCD	A	8,00000000	8,00
			559,52

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 559,52**

### 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
			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	32,00000000	30,00000000	960,00
				960,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 960,00**

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

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

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

**WARNEY  
PEREIRA**

**RABELO:995787  
78368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:995787783  
68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	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	FORNTE	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:					183,41	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380	
VALOR:					10,44	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	
VALOR:					7,38	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	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

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA

8368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
<b>VALOR:</b>						<b>16,70</b>

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>38,60</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500
<b>VALOR:</b>						<b>46,15</b>

### 1.11. 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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778  
368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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: 62,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
11530	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206

VALOR: 7,74

### 1.13. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

VALOR: 443,04

### 1.14. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

VALOR: 34,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR: 576,54

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

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						40,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						123,56

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 660,4920
VALOR:						802,22

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

Equipamento Custo Horário	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 DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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		FORNTE	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		FORNTE	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>

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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>

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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					<b>VALOR:</b>	<b>62,98</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11621	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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,5920
<b>VALOR:</b>						<b>503,66</b>

### 2.9. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7553

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,3316
TOTAL Material:						R\$ 113,1165

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,1150
<b>VALOR:</b>						<b>315,99</b>

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

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,42

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

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

### 3.3. 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						
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

### 3.4. 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						
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						
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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

### 3.5. 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)

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
<b>VALOR:</b>					<b>11,30</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	
<b>VALOR:</b>					<b>45,88</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	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>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 58,1900
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,1440

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:				R\$ 18,1596

VALOR:	127,49
--------	--------

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

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

VALOR:	11,30
--------	-------

### 4.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 284,1200	R\$ 284,1200
TOTAL Material:				R\$ 284,1200

VALOR:	284,12
--------	--------

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	
<b>VALOR:</b>					<b>1.075,58</b>	

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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 DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:					R\$ 21,9601
VALOR:					527,57

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100
VALOR:					630,91

### 5.7. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 16,8720
I9043	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 541,5300	R\$ 216,6120
I9046	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,5600	R\$ 47,8240
I9049	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,8330
TOTAL Material:					R\$ 324,1410
VALOR:					324,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:					R\$ 449,8861

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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 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	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
<b>VALOR:</b>					<b>21,07</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>30,64</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>17,80</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>24,64</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760	
12543	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	
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000	
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000	
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200	
TOTAL Material:						R\$ 30,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700	
10498	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	
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000	
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997	
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400	
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200	
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300	
TOTAL Material:						R\$ 88,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
					VALOR:	178,73

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

Material		FORNTE	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
					TOTAL Material:	R\$ 22,6449

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
					VALOR:	65,22

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
					TOTAL Material:	R\$ 5,4120

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6400
					VALOR:	13,05

### 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)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
					TOTAL Material:	R\$ 433,7700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital

RABELO.9957877836 por WARNEY PEREIRA

8

RABELO.99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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: 577,79

### 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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19426	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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9100	R\$ 124,9100
TOTAL Material:					R\$ 124,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
VALOR:					189,79	

### 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	
VALOR:					18,00	

### 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	
VALOR:					27,32	

### 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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 18,7880
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	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	
VALOR:					<b>49,06</b>	

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

Material	FONTES	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
TOTAL Material:					R\$ 252,4100	

Mão de Obra	FONTES	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	
VALOR:					<b>382,16</b>	

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

Material	FONTES	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	FONTES	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	
VALOR:					<b>464,68</b>	

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

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 7,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR: 8,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:					R\$ 7,6092

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7888
TOTAL Material:					R\$ 17,7888

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2558
I2543	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2157

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 13,17

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626
TOTAL Material:					R\$ 16,9626	

Mão de Obra	FORNTE	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: 23,88

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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: 24,06

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

68

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 24,06

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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: 24,06

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:					R\$ 104,8800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
					<b>VALOR:</b>	<b>11,16</b>

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6010
					<b>VALOR:</b>	<b>7,76</b>

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>17,52</b>

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>43,63</b>

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

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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:					<b>34,29</b>	

### 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	
VALOR:					<b>30,90</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	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	
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:					<b>18,43</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUPORTE 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
19108	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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					<b>28,50</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	
<b>VALOR:</b>					<b>8,85</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581	
<b>VALOR:</b>					<b>280,08</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	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3100	R\$ 597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 220,7600

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 76,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.341,5134

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVEENTE	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. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
					TOTAL Material:	R\$ 906,4272

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,1600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8939

<b>VALOR:</b>	<b>981,48</b>
---------------	---------------

### 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	SERVEENTE	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

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

8

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 914,53

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

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

VALOR: 69,68

### 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

VALOR: 138,16

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

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 DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
					VALOR:	28,93

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11865	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
					VALOR:	29,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,5100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
					VALOR:	12,03

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489
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 DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	238,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264

TOTAL Material: R\$ 152,8830

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612

TOTAL Mão de Obra: R\$ 312,2560

VALOR: 465,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720

TOTAL Material: R\$ 542,4286

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 65,9120

VALOR: 608,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100

TOTAL Material: R\$ 532,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9220

VALOR: 545,73

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,6900	R\$ 361,6900
TOTAL Material:					R\$ 361,6900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
<b>VALOR:</b>					<b>374,61</b>	

### 9.17. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
TOTAL Material:					R\$ 364,8160	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.096,0533	
<b>VALOR:</b>					<b>4.497,57</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
TOTAL Material:					R\$ 69,5400	
<b>VALOR:</b>					<b>69,54</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5700	R\$ 103,5700

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

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
					<b>VALOR:</b>	<b>151,28</b>

### 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
					<b>VALOR:</b>	<b>1,38</b>

### 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	0,04141526	R\$ 5.210,64	R\$ 215,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 215,80
					<b>VALOR:</b>	<b>215,80</b>

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957  
8778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04141526	R\$ 5.210,64	R\$ 215,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 215,80
					<b>VALOR:</b>	<b>215,80</b>

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578  
778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7900	R\$ 30,1080
I1724	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	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1410	

**VALOR: 46,95**

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992	

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

**VALOR: 108,91**

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

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

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

Material	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						631,29

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						11,96

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

Geral	FONTES	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 DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					<b>VALOR:</b>	<b>25,18</b>

### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Item	Descrição	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
I2701	DEPRECIAÇÃO	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>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIAÇÃO	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>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 341,2265

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

**VALOR: 469,96**

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 366,9102
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
						<b>VALOR: 495,65</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
						<b>VALOR: 48,92</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
						<b>VALOR: 77,54</b>

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

Material		FONTES	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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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%

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	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
<b>VALOR:</b>						<b>586,20</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>159,08</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:						R\$ 67,8640
<b>VALOR:</b>						<b>67,86</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
--------------------	-------------

VALOR:	<b>24,51</b>
--------	--------------

### 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100	

VALOR:	<b>24,51</b>
--------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
18272	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	FONTES	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:	<b>374,05</b>
--------	---------------

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

Material	FONTES	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	FONTES	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:	<b>393,17</b>
--------	---------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTES	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\$ 11,9900

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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 Mão de Obra:	R\$ 24,0790
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>25,76</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

<b>VALOR:</b>	<b>1,78</b>
---------------	-------------

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	RESUMO GERAL				
												DATA :	VERSÃO	BDI :		
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.										21/08/2025		23,28%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.										SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO										SEINFRA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE										SEINFRA	PROPRIA	92,17%	53,50%
													Composições Proprias		0,00%	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	441,20	R\$ 157,17	R\$ 69.343,40	11,37%	11,37%	A						
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	559,52	R\$ 85,73	R\$ 47.967,65	7,87%	19,24%	A						
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	88,88	R\$ 389,55	R\$ 34.623,20	5,68%	24,92%	A						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	487,11	R\$ 63,05	R\$ 30.712,29	5,04%	29,95%	A						
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 266,04	R\$ 26.604,00	4,36%	34,32%	A						
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	108,23	R\$ 220,34	R\$ 23.847,40	3,91%	38,23%	A						
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	31,77	R\$ 650,39	R\$ 20.662,89	3,39%	41,62%	A						
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	312,81	R\$ 63,76	R\$ 19.944,77	3,27%	44,89%	A						
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	111,04	R\$ 167,69	R\$ 18.620,30	3,05%	47,94%	A						
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	449,20	R\$ 37,77	R\$ 16.966,28	2,78%	50,72%	B						
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	441,20	R\$ 36,49	R\$ 16.099,39	2,64%	53,36%	B						
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.323,13	R\$ 15.877,56	2,60%	55,97%	B						
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	599,44	R\$ 25,98	R\$ 15.573,45	2,55%	58,52%	B						
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	230,27	R\$ 64,34	R\$ 14.815,57	2,43%	60,95%	B						
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	32,00	R\$ 399,60	R\$ 12.787,20	2,10%	63,05%	B						
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	218,05	R\$ 56,56	R\$ 12.332,91	2,02%	65,07%	B						
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 233,97	R\$ 11.698,50	1,92%	66,99%	B						
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.253,00	R\$ 8,84	R\$ 11.076,52	1,82%	68,80%	B						
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	146,13	R\$ 74,46	R\$ 10.880,84	1,78%	70,59%	B						
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	30,22	R\$ 350,26	R\$ 10.584,86	1,74%	72,33%	B						
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	70,92	R\$ 133,61	R\$ 9.475,62	1,55%	73,88%	B						



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA :		BDI :						
		21/08/2025	23,28%							
DESCRÇÃO:		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		SEINFRA		028:1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		SEINFRA		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
LOCAL:		SEINFRA		PROPRIA		0,00%		0,00%		
BAIRRO CAMPO VELHO		SEINFRA		Composições Próprias		0,00%		0,00%		
CLIENTE:		SEINFRA		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	257,25	R\$ 36,03	R\$ 9.268,72	1,52%	75,40%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	105,70	R\$ 77,64	R\$ 8.206,55	1,35%	76,74%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	487,11	R\$ 16,09	R\$ 7.837,60	1,29%	78,03%	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	542,24	R\$ 13,93	R\$ 7.553,40	1,24%	79,27%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 815,56	R\$ 7.340,04	1,20%	80,47%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.299,56	R\$ 6.497,80	1,07%	81,54%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 80,40	R\$ 5.788,80	0,95%	82,49%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.544,60	R\$ 5.544,60	0,91%	83,40%	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	111,04	R\$ 47,09	R\$ 5.228,87	0,86%	84,25%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	486,00	R\$ 10,69	R\$ 5.195,34	0,85%	85,11%	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 620,91	R\$ 4.470,55	0,73%	85,84%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 293,46	R\$ 4.401,90	0,72%	86,56%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	128,44	R\$ 33,46	R\$ 4.297,60	0,70%	87,27%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	53,12	R\$ 77,21	R\$ 4.101,40	0,67%	87,94%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 789,12	R\$ 3.787,78	0,62%	88,56%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 1.127,43	R\$ 3.382,29	0,55%	89,11%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	190,00	R\$ 16,84	R\$ 3.199,60	0,52%	89,64%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	312,81	R\$ 9,15	R\$ 2.862,21	0,47%	90,11%	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	4,00	R\$ 712,30	R\$ 2.849,20	0,47%	90,58%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 226,11	R\$ 2.713,32	0,44%	91,02%	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	46,40	R\$ 56,89	R\$ 2.639,70	0,43%	91,45%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	3,42	R\$ 710,76	R\$ 2.430,80	0,40%	91,85%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.209,97	R\$ 2.419,94	0,40%	92,25%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	R\$ 600,52	R\$ 2.269,97	0,37%	92,62%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	46,40	R\$ 47,59	R\$ 2.208,18	0,36%	92,98%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO					SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE					SEINFRA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
						SEINFRA	PROPRIA	0,00%
						SEINFRA	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	240,02	R\$ 9,10	R\$ 2.184,18	0,36%	93,34%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	71,40	R\$ 30,38	R\$ 2.169,13	0,36%	93,70%	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	0,33%	94,02%	C
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 988,98	R\$ 1.977,96	0,32%	94,35%	C
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	Serviço	M2	2,50	R\$ 777,79	R\$ 1.944,48	0,32%	94,67%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 316,18	R\$ 1.897,08	0,31%	94,98%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	184,00	R\$ 9,54	R\$ 1.755,36	0,29%	95,27%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	130,86	R\$ 12,87	R\$ 1.684,17	0,28%	95,54%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	960,00	R\$ 1,70	R\$ 1.632,00	0,27%	95,81%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	28,00	R\$ 51,95	R\$ 1.454,60	0,24%	96,05%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	38,50	R\$ 35,66	R\$ 1.372,91	0,23%	96,27%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 672,78	R\$ 1.345,56	0,22%	96,50%	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.325,98	R\$ 1.325,98	0,22%	96,71%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	59,22	R\$ 21,94	R\$ 1.299,29	0,21%	96,93%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	80,00	R\$ 15,87	R\$ 1.269,60	0,21%	97,13%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 749,96	R\$ 1.124,94	0,18%	97,32%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	29,00	R\$ 33,68	R\$ 976,72	0,16%	97,48%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	47,26	R\$ 20,59	R\$ 973,08	0,16%	97,64%	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 186,50	R\$ 932,50	0,15%	97,79%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 170,32	R\$ 851,60	0,14%	97,93%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	34,00	R\$ 22,19	R\$ 754,46	0,12%	98,05%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	12,20	R\$ 60,48	R\$ 737,86	0,12%	98,18%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 345,28	R\$ 690,56	0,11%	98,29%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 22,72	R\$ 681,60	0,11%	98,40%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,40	R\$ 30,99	R\$ 632,20	0,10%	98,50%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		DATA :	21/08/2025		BDI :	23,28%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		FONTE	VERSÃO		HORA	MES		
LOCAL:		BAIRRO CAMPO VELHO		SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		SEINFRA	2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 573,42	R\$ 573,42	0,09%	98,60%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 572,86	R\$ 572,86	0,09%	98,69%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 546,18	R\$ 546,18	0,09%	98,78%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 35,13	R\$ 526,95	0,09%	98,87%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 157,92	R\$ 473,76	0,08%	98,95%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 471,13	R\$ 471,13	0,08%	99,02%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	10,88	R\$ 43,07	R\$ 468,60	0,08%	99,10%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	3,05	R\$ 152,32	R\$ 464,58	0,08%	99,18%	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 461,82	R\$ 461,82	0,08%	99,25%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	8,56	R\$ 49,53	R\$ 423,98	0,07%	99,32%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 29,66	R\$ 385,58	0,06%	99,38%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 85,90	R\$ 343,60	0,06%	99,44%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 164,99	R\$ 329,98	0,05%	99,50%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	23,80	R\$ 13,76	R\$ 327,49	0,05%	99,55%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 53,79	R\$ 322,74	0,05%	99,60%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 36,12	R\$ 288,96	0,05%	99,65%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 136,53	R\$ 273,06	0,04%	99,69%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	23,80	R\$ 9,57	R\$ 227,77	0,04%	99,73%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 14,83	R\$ 222,45	0,04%	99,77%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,27	R\$ 211,35	0,03%	99,80%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	7,10	R\$ 29,44	R\$ 209,02	0,03%	99,84%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 38,09	R\$ 190,45	0,03%	99,87%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 177,29	R\$ 177,29	0,03%	99,90%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 10,91	R\$ 152,74	0,03%	99,92%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 29,66	R\$ 148,30	0,02%	99,95%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,40	R\$ 101,60	0,02%	99,96%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		Composições Próprias	2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17% 53,50%
					0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 88,98	0,01%	99,98%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 21,60	R\$ 86,40	0,01%	99,99%	C
C3911	CONNECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,24	R\$ 48,72	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 609.773,48

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 609.773,49

**WARNEY PEREIRA**  
78368  
Assinado de forma digital por  
**WARNEY PEREIRA**  
RABELO:995787878  
368



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			2025/07 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
				Composições Próprias		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.680,49	R\$ 18,46	R\$ 104.861,88	21,20%	17,20%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.903,60	R\$ 24,16	R\$ 45.991,01	9,30%	30,50%	A
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	559,52	R\$ 69,54	R\$ 38.909,02	7,87%	38,37%	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	607,46	R\$ 52,90	R\$ 32.134,85	6,50%	44,86%	A
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	4,14	R\$ 5.210,64	R\$ 21.580,00	4,36%	49,22%	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	793,34	R\$ 24,16	R\$ 19.167,19	3,88%	53,10%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	23.427,49	R\$ 0,71	R\$ 16.633,52	3,36%	56,46%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	580,32	R\$ 24,16	R\$ 14.020,60	2,83%	59,30%	B
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	31,77	R\$ 417,52	R\$ 13.264,61	2,68%	61,98%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	379,57	R\$ 24,15	R\$ 9.166,62	1,85%	63,83%	B
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	30,22	R\$ 284,12	R\$ 8.586,11	1,74%	65,57%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,35	R\$ 19,10	R\$ 8.028,68	1,62%	67,19%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	383,01	R\$ 19,10	R\$ 7.315,57	1,48%	68,67%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	286,93	R\$ 24,16	R\$ 6.932,12	1,40%	70,07%	B
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4-30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	12,80	R\$ 541,53	R\$ 6.931,58	1,40%	71,47%	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	50,00	R\$ 124,91	R\$ 6.245,50	1,26%	72,74%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	890,26	R\$ 6,40	R\$ 5.697,66	1,15%	73,89%	B
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	583,96	R\$ 9,43	R\$ 5.506,74	1,11%	75,00%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	286,93	R\$ 19,10	R\$ 5.480,28	1,11%	76,11%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	78,01	R\$ 70,00	R\$ 5.460,84	1,10%	77,21%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	64,87	R\$ 83,58	R\$ 5.422,20	1,10%	78,31%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	209,78	R\$ 23,48	R\$ 4.925,63	1,00%	79,31%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	6.494,25	R\$ 0,71	R\$ 4.610,92	0,93%	80,24%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META 2025		
											DATA :	VERSÃO	BDI :
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.									21/08/2025	23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.									028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO									2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE									PROPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	86,70	R\$ 50,28	R\$ 4.359,28	0,88%	81,12%	C			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	225,58	R\$ 19,10	R\$ 4.308,58	0,87%	81,99%	C			
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 227,90	R\$ 4.102,20	0,83%	82,82%	C			
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	205,76	R\$ 19,10	R\$ 3.929,94	0,79%	83,61%	C			
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	143,95	R\$ 26,09	R\$ 3.755,55	0,76%	84,37%	C			
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	6.526,69	R\$ 0,53	R\$ 3.459,15	0,70%	85,07%	C			
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	1.278,06	R\$ 2,37	R\$ 3.029,00	0,61%	85,69%	C			
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	7,32	R\$ 370,44	R\$ 2.711,62	0,55%	86,23%	C			
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	4,80	R\$ 556,64	R\$ 2.671,87	0,54%	86,77%	C			
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	97,42	R\$ 27,06	R\$ 2.636,24	0,53%	87,31%	C			
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	7,20	R\$ 347,29	R\$ 2.500,49	0,51%	87,81%	C			
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 260,63	R\$ 2.345,67	0,47%	88,29%	C			
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 237,24	R\$ 2.135,16	0,43%	88,72%	C			
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 165,99	R\$ 1.991,88	0,40%	89,12%	C			
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	101,90	R\$ 18,22	R\$ 1.856,71	0,38%	89,50%	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	4,00	R\$ 433,77	R\$ 1.735,08	0,35%	89,85%	C			
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	241,90	R\$ 7,10	R\$ 1.717,47	0,35%	90,19%	C			
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	3,78	R\$ 449,66	R\$ 1.699,71	0,34%	90,54%	C			
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	485,72	R\$ 3,41	R\$ 1.690,41	0,34%	90,88%	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	2,50	R\$ 630,91	R\$ 1.577,28	0,32%	91,20%	C			
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	890,26	R\$ 1,72	R\$ 1.531,25	0,31%	91,51%	C			
I9046	POSTE 40 x 60 MM; PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	12,80	R\$ 119,56	R\$ 1.530,37	0,31%	91,82%	C			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	13,33	R\$ 113,25	R\$ 1.509,85	0,31%	92,12%	C			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	228,83	R\$ 6,57	R\$ 1.503,38	0,30%	92,43%	C			

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CAMPO VELHO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

<b>DATA :</b>	21/08/2025	<b>BDI :</b>	23,28%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
	2025/07 COM DESONERAÇÃO		53,50%
	PRÓPRIA		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	193,80	R\$ 7,46	R\$ 1.445,75	0,29%	92,72%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	13,94	R\$ 100,50	R\$ 1.400,65	0,28%	93,00%	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	64,96	R\$ 21,10	R\$ 1.370,66	0,28%	93,28%	C
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	74,16	R\$ 15,33	R\$ 1.136,87	0,23%	93,51%	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 532,81	R\$ 1.065,62	0,22%	93,72%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	176,80	R\$ 5,79	R\$ 1.023,67	0,21%	93,93%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	7,98	R\$ 119,58	R\$ 954,75	0,19%	94,12%	C
I1691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	57,66	R\$ 16,09	R\$ 927,75	0,19%	94,31%	C
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1,942,96	R\$ 0,47	R\$ 913,19	0,18%	94,50%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	71,93	R\$ 12,08	R\$ 868,95	0,18%	94,67%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	51,00	R\$ 16,63	R\$ 848,13	0,17%	94,84%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 94,06	R\$ 846,54	0,17%	95,01%	C
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	1,50	R\$ 539,20	R\$ 808,80	0,16%	95,18%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 66,98	R\$ 803,76	0,16%	95,34%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,22	R\$ 24,16	R\$ 802,60	0,16%	95,50%	C
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 155,16	R\$ 775,80	0,16%	95,66%	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 110,38	R\$ 772,66	0,16%	95,82%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	23,42	R\$ 31,88	R\$ 746,76	0,15%	95,97%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	148,92	R\$ 4,99	R\$ 743,12	0,15%	96,12%	C
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	84,00	R\$ 7,35	R\$ 617,40	0,12%	96,24%	C
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 597,31	R\$ 597,31	0,12%	96,36%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	34,60	R\$ 17,00	R\$ 588,21	0,12%	96,48%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,54	R\$ 24,16	R\$ 568,62	0,11%	96,60%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	563,92	R\$ 0,96	R\$ 541,36	0,11%	96,71%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	76,80	R\$ 7,03	R\$ 539,90	0,11%	96,82%	C
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÉS	184,00	R\$ 2,92	R\$ 537,28	0,11%	96,92%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	33,23	R\$ 15,82	R\$ 525,70	0,11%	97,03%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 174,30	R\$ 522,90	0,11%	97,14%	C
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 103,57	R\$ 517,85	0,10%	97,24%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	484,18	R\$ 1,00	R\$ 484,18	0,10%	97,34%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,03	R\$ 477,73	0,10%	97,44%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,54	R\$ 19,10	R\$ 449,53	0,09%	97,53%	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 209,37	R\$ 418,74	0,08%	97,61%	C
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	20,81	R\$ 17,44	R\$ 362,89	0,07%	97,68%	C
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 361,69	R\$ 361,69	0,07%	97,76%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 58,69	R\$ 352,14	0,07%	97,83%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,43	R\$ 100,50	R\$ 344,39	0,07%	97,90%	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	341,74	R\$ 1,00	R\$ 341,74	0,07%	97,97%	C
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 341,68	R\$ 341,68	0,07%	98,04%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 36,93	R\$ 332,37	0,07%	98,10%	C
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	17,12	R\$ 18,18	R\$ 311,24	0,06%	98,17%	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 7,35	R\$ 293,97	0,06%	98,23%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 9,35	R\$ 280,50	0,06%	98,28%	C
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,16	R\$ 128,12	R\$ 276,74	0,06%	98,34%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,65	R\$ 21,29	R\$ 269,31	0,05%	98,39%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,95	R\$ 24,51	R\$ 268,39	0,05%	98,45%	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 133,83	R\$ 267,66	0,05%	98,50%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 8,56	R\$ 256,80	0,05%	98,55%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 16,98	R\$ 254,70	0,05%	98,60%	C
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 47,71	R\$ 238,55	0,05%	98,65%	C
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	13,42	R\$ 17,08	R\$ 229,21	0,05%	98,70%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	31,90	R\$ 7,14	R\$ 227,77	0,05%	98,75%	C
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	77,33	R\$ 2,68	R\$ 207,23	0,04%	98,79%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 22,59	R\$ 203,31	0,04%	98,83%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO			FONTE	SEINFRA SINAPI Composições Próprias		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			HORA	84,44% 92,17% 0,00%		
				MES	47,48% 53,50% 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	26,65	R\$ 7,25	R\$ 193,21	0,04%	98,87%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	108,00	R\$ 1,76	R\$ 190,08	0,04%	98,91%	C
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 176,11	R\$ 176,11	0,04%	98,94%	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 58,44	R\$ 175,32	0,04%	98,98%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	37,40	R\$ 4,57	R\$ 170,92	0,03%	99,01%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 9,40	R\$ 169,20	0,03%	99,05%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 5,59	R\$ 167,70	0,03%	99,08%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 41,90	R\$ 167,60	0,03%	99,11%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 53,28	R\$ 159,84	0,03%	99,15%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	22,50	R\$ 6,91	R\$ 155,48	0,03%	99,18%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	9,28	R\$ 16,18	R\$ 150,18	0,03%	99,21%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	208,03	R\$ 0,70	R\$ 145,62	0,03%	99,24%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 11,09	R\$ 144,17	0,03%	99,27%	C
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 71,82	R\$ 143,64	0,03%	99,30%	C
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	0,03%	99,32%	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84	0,03%	99,35%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,16	R\$ 63,07	R\$ 136,23	0,03%	99,38%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 8,82	R\$ 132,30	0,03%	99,41%	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 124,26	0,03%	99,43%	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 8,15	R\$ 122,25	0,02%	99,46%	C
I0365	CABO COBRE NUJ 16MM2	SEINFRA	Material	M	7,24	R\$ 16,63	R\$ 120,43	0,02%	99,48%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	112,29	R\$ 1,00	R\$ 112,29	0,02%	99,50%	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 13,78	R\$ 110,24	0,02%	99,53%	C
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,84	R\$ 15,99	R\$ 109,37	0,02%	99,55%	C
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88	0,02%	99,57%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,08	R\$ 16,53	R\$ 100,51	0,02%	99,59%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 31,89	R\$ 95,67	0,02%	99,61%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			<b>DATA :</b>	21/08/2025	<b>BDI :</b>	23,28%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CAMPO VELHO			<b>VERSÃO</b>	028:1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE						53,50%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 18,29	R\$ 91,45	0,02%	99,63%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 41,32	R\$ 82,64	0,02%	99,64%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,65	R\$ 81,30	0,02%	99,66%	C
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	0,60	R\$ 134,69	R\$ 80,81	0,02%	99,68%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 10,75	R\$ 80,62	0,02%	99,69%	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 38,00	R\$ 76,00	0,02%	99,71%	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 14,90	R\$ 74,50	0,02%	99,72%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	212,00	R\$ 0,34	R\$ 72,08	0,01%	99,74%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 2,36	R\$ 70,80	0,01%	99,75%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	5,53	R\$ 12,77	R\$ 70,59	0,01%	99,77%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,12	R\$ 61,02	R\$ 68,34	0,01%	99,78%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20	0,01%	99,79%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,65	R\$ 63,60	0,01%	99,81%	C
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 62,58	0,01%	99,82%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 3,93	R\$ 58,95	0,01%	99,83%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	2,86	R\$ 20,29	R\$ 57,95	0,01%	99,84%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 11,09	R\$ 55,45	0,01%	99,85%	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	0,793	R\$ 69,64	R\$ 55,22	0,01%	99,86%	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 3,48	R\$ 52,20	0,01%	99,88%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 3,25	R\$ 48,75	0,01%	99,89%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	6,36	R\$ 7,59	R\$ 48,24	0,01%	99,90%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,70	R\$ 63,36	R\$ 44,35	0,01%	99,90%	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	R\$ 15,82	R\$ 39,55	0,01%	99,91%	C
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIMISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	9,36	R\$ 4,03	R\$ 37,72	0,01%	99,92%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,94	R\$ 35,64	0,01%	99,93%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	5,59	R\$ 6,05	R\$ 33,80	0,01%	99,93%	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,44	R\$ 33,76	0,01%	99,94%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			

DATA :	21/08/2025	BDI :	23,28%
Fonte	SEINFRA	HORA	84,44%
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,27	0,01%	99,95%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 2,36	R\$ 33,04	0,01%	99,95%	C
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 10,95	R\$ 32,85	0,01%	99,96%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	7,20	R\$ 4,33	R\$ 31,18	0,01%	99,97%	C
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,18	R\$ 26,16	0,01%	99,97%	C
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 4,12	R\$ 24,72	0,00%	99,98%	C
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	5,04	R\$ 4,18	R\$ 21,07	0,00%	99,98%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 3,39	R\$ 20,34	0,00%	99,99%	C
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 1,30	R\$ 19,50	0,00%	99,99%	C
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,04	R\$ 14,20	R\$ 14,75	0,00%	99,99%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,40	R\$ 35,95	R\$ 14,38	0,00%	100,00%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	27,06	R\$ 0,36	R\$ 9,74	0,00%	100,00%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,79	R\$ 9,48	0,00%	100,00%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	3,60	R\$ 2,12	R\$ 7,63	0,00%	100,00%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,736	R\$ 8,45	R\$ 6,22	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 494.631,46

Outros -R\$ 10,52

Valor total do Orçamento R\$ 494.620,94

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	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>

<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	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:99578  
778368

Assinado de forma  
digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778  
368



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		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:9957877  
8368**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIB, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	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