

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	MES
		028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Composições Próprias		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 226,11	R\$ 2.200,92	R\$ 2.713,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	341,28	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 3.562,96	R\$ 4.392,27
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.002,82	R\$ 7,38	R\$ 9,10	R\$ 7.400,81	R\$ 9.125,66
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,30	R\$ 29,23	R\$ 36,03	R\$ 9.683,90	R\$ 11.936,74
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,30	R\$ 27,14	R\$ 33,46	R\$ 4.676,22	R\$ 5.765,16
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,07	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 468,77	R\$ 577,96
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	310,92	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 16.226,91	R\$ 20.004,59
1.8	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
1.9	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
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 410,85	R\$ 506,50
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	184,00	R\$ 7,74	R\$ 9,54	R\$ 1.424,16	R\$ 1.755,36
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	105,26	R\$ 12,53	R\$ 15,45	R\$ 1.318,91	R\$ 1.626,27
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	42,03	R\$ 8,52	R\$ 10,50	R\$ 358,10	R\$ 441,32
<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	3,23	R\$ 576,54	R\$ 710,76	R\$ 1.862,22	R\$ 2.295,75
2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,73	R\$ 40,18	R\$ 49,53	R\$ 270,41	R\$ 333,34
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 123,56	R\$ 152,32	R\$ 8.539,23	R\$ 10.526,84
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 165,17	R\$ 203,62
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,60	R\$ 802,22	R\$ 988,98	R\$ 3.690,21	R\$ 4.549,31
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	184,00	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 2.368,08	R\$ 2.920,08
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,49	R\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 6.580,78	R\$ 8.112,60
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	677,44	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 5.026,60	R\$ 6.198,58
3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	727,61	R\$ 51,72	R\$ 63,76	R\$ 37.631,99	R\$ 46.392,41
3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	115,43	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 4.409,43	R\$ 5.435,60
								<b>R\$ 51.664,91</b>	
								<b>R\$ 23.476,10</b>	<b>R\$ 28.941,54</b>
								<b>R\$ 68.791,83</b>	<b>R\$ 84.808,28</b>

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

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

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

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

**LOCAL:** BAIRRO CAMPO VELHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,46	R\$ 136,02	R\$ 167,69	R\$ 20.057,51	R\$ 24.727,57
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	147,46	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 1.666,30	R\$ 2.054,12
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 87.957,48</b>	<b>R\$ 108.433,57</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	503,60	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 23.105,17	R\$ 28.483,62
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	331,30	R\$ 29,60	R\$ 36,49	R\$ 9.806,48	R\$ 12.089,14
4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	331,30	R\$ 127,49	R\$ 157,17	R\$ 42.237,44	R\$ 52.070,42
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	331,30	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 3.743,69	R\$ 4.615,01
4.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	172,30	R\$ 52,61	R\$ 64,86	R\$ 9.064,70	R\$ 11.175,38
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 38.682,26</b>	<b>R\$ 47.687,69</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	27,57	R\$ 640,10	R\$ 789,12	R\$ 17.647,56	R\$ 21.756,04
5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 527,57	R\$ 650,39	R\$ 3.545,27	R\$ 4.370,62
5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 254,19	R\$ 313,37	R\$ 2.135,20	R\$ 2.632,31
5.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	2,64	R\$ 630,91	R\$ 777,79	R\$ 1.665,60	R\$ 2.053,37
5.5	C4729	CERCA GRADIL NYLFOR 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	36,55	R\$ 324,14	R\$ 399,60	R\$ 11.847,32	R\$ 14.605,38
5.6	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\$ 42.020,04</b>	<b>R\$ 51.804,58</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	919,45	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 19.372,81	R\$ 23.887,31
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	595,35	R\$ 30,64	R\$ 37,77	R\$ 18.241,52	R\$ 22.486,37
6.3	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	172,30	R\$ 25,57	R\$ 31,52	R\$ 4.405,71	R\$ 5.430,90
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 33.332,12</b>	<b>R\$ 41.093,82</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	350,87	R\$ 51,14	R\$ 63,05	R\$ 17.943,49	R\$ 22.122,35
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	105,26	R\$ 60,40	R\$ 74,46	R\$ 6.357,70	R\$ 7.837,66
7.3	C0660	CALHA DE CHIAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,88	R\$ 65,22	R\$ 80,40	R\$ 970,47	R\$ 1.196,35
7.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	350,87	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 4.578,85	R\$ 5.645,50

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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 47,48% MES

2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

PROPRIA 0,00% 0,00%

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	71,23	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 2.720,99	R\$ 3.354,22
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,33	R\$ 14,00	R\$ 17,26	R\$ 760,62	R\$ 937,74
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 34.366,70</b>	<b>R\$ 42.369,18</b>
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	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-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 189,79	R\$ 233,97	R\$ 8.540,55	R\$ 10.528,65
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	20,70	R\$ 27,32	R\$ 33,68	R\$ 565,52	R\$ 697,18
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	26,20	R\$ 49,06	R\$ 60,48	R\$ 1.285,37	R\$ 1.584,58
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	650,00	R\$ 8,67	R\$ 10,69	R\$ 5.635,50	R\$ 6.948,50
8.10	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,40	R\$ 25,14	R\$ 30,99	R\$ 512,86	R\$ 632,20
8.11	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,17	R\$ 16,24	R\$ 105,36	R\$ 129,92
8.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,10	R\$ 157,92	R\$ 1.024,80	R\$ 1.263,36
8.13	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,10	R\$ 23,88	R\$ 29,44	R\$ 360,59	R\$ 444,54
8.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 120,30	R\$ 148,30
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 72,18	R\$ 88,98
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 168,42	R\$ 207,62
8.17	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,75	R\$ 136,53	R\$ 221,50	R\$ 273,06
8.18	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 177,29	R\$ 143,81	R\$ 177,29
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,83	R\$ 164,99	R\$ 267,66	R\$ 329,98
8.20	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
8.21	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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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 47,48%

2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 21,60	R\$ 70,08	R\$ 86,40
8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,63	R\$ 53,79	R\$ 261,78	R\$ 322,74
8.24	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
8.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,90	R\$ 38,09	R\$ 154,50	R\$ 190,45
8.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,43	R\$ 22,72	R\$ 368,60	R\$ 454,40
8.27	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
8.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,85	R\$ 10,91	R\$ 123,90	R\$ 152,74
8.29	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>								
9.1	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
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 4.630,85	R\$ 5.708,92
9.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 69,68	R\$ 85,90	R\$ 348,40	R\$ 429,50
9.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,16	R\$ 170,32	R\$ 138,16	R\$ 170,32
9.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	38,50	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 1.113,81	R\$ 1.372,91
9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,30	R\$ 36,12	R\$ 117,20	R\$ 144,48
9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 238,04	R\$ 293,46	R\$ 2.380,40	R\$ 2.934,60
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 256,47	R\$ 316,18	R\$ 2.564,70	R\$ 3.161,80
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	56,90	R\$ 42,14	R\$ 51,95	R\$ 2.397,77	R\$ 2.955,96
9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 465,14	R\$ 573,42	R\$ 1.395,42	R\$ 1.720,26
9.11	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,61	R\$ 461,82	R\$ 749,22	R\$ 923,64
9.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)jm 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
9.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 503,66	R\$ 620,91	R\$ 9.297,56	R\$ 11.462,00
<b>10</b>	<b>FORROS</b>								
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 674,54	R\$ 831,58
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	577,37	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 796,77	R\$ 981,53
								<b>R\$ 29.495,46</b>	<b>R\$ 36.361,82</b>
								<b>R\$ 674,54</b>	<b>R\$ 831,58</b>
								<b>R\$ 796,77</b>	<b>R\$ 981,53</b>

Assinado de forma digital

WARNEY PEREIRA  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA-CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADA-CE.				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CAMPO VELHO				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE				
		<b>DATA :</b>	21/08/2025	<b>BDI :</b>	23,28%
		<b>VERSÃO</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
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
12.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 179,20	R\$ 220,92	R\$ 17.920,00	R\$ 22.092,00

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 99.920,41</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 429.178,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 529.098,62</b>

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRO 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		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 63.693,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 42,70	R\$ 2.713,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	341,28	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 4.392,27
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.002,82	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 9.125,66
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,30	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 11.936,74
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,30	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 5.765,16
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,07	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 20,59
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	310,92	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 20.004,59
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	46,40	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 2.208,18
1.9	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	46,40	R\$ 46,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 2.639,70
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 506,50
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	184,00	R\$ 4,82	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 1.755,36
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	105,26	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 1.626,27
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	42,03	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 441,32
<b>2</b>		<b>PAREDES</b>								<b>R\$ 28.941,54</b>
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,23	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 134,22	R\$ 710,76
2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,73	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 49,53
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 28,76	R\$ 10.526,84
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 10,68	R\$ 203,62
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,60	R\$ 400,14	R\$ 398,70	R\$ 0,00	R\$ 186,76	R\$ 4.549,31
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	184,00	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 2.920,08
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,49	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 8.112,60
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 84.808,28</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	677,44	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 9,15

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	EQUIPAMENTOS		
3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	727,61	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 46.392,41
3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	115,43	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 5.435,60
3.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,46	R\$ 71,64	R\$ 64,37	R\$ 0,01	R\$ 31,67	R\$ 24.727,57
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	147,46	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 2.054,12
<b>4</b>	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 108.433,57</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	503,60	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 10,68	R\$ 28.483,62
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	331,30	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 6,89	R\$ 12.089,14
4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	331,30	R\$ 63,12	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 29,68	R\$ 52.070,42
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	331,30	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 4.615,01
4.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	172,30	R\$ 45,39	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 12,25	R\$ 11.175,38
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 47.687,69</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	27,57	R\$ 82,39	R\$ 557,71	R\$ 0,00	R\$ 149,02	R\$ 21.756,04
5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 122,82	R\$ 4.370,62
5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 0,00	R\$ 59,18	R\$ 2.632,31
5.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 146,88	R\$ 2.053,37
5.5	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	36,55	R\$ 0,00	R\$ 324,14	R\$ 0,00	R\$ 75,46	R\$ 14.605,38
5.6	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\$ 2.269,97
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 51.804,58</b>

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma

digital por WARNEY

RABELO:9957877 PEREIRA

8368

RABELO:99578778368

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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>
SEINFRA		028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	919,45	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 23.887,31
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	595,35	R\$ 18,38	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 22.486,37
6.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	172,30	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,95	R\$ 5.430,90
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>										<b>R\$ 41.093,82</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	350,87	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 22.122,35
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	105,26	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,06	R\$ 7.837,66
7.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,88	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 1.196,35
7.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	350,87	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 5.645,50
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	71,23	R\$ 21,29	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 3.354,22
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,33	R\$ 13,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 937,74
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 42.369,18</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 MAXIMA 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\$ 0,00	R\$ 134,51	R\$ 712,30
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA 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	45,00	R\$ 64,88	R\$ 124,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,18	R\$ 233,97
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\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 754,46
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 697,18
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOXES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	26,20	R\$ 30,27	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 1.584,58
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
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,00	R\$ 291,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,18	R\$ 572,86
8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.253,00	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 8,84
8.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	650,00	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,69
8.10	C0553	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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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 47,48%

2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDT	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
8.11	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,22	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 129,92
8.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 29,82	R\$ 1.263,36
8.13	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,10	R\$ 6,92	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 444,54
8.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 148,30
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 88,98
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 207,62
8.17	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,93	R\$ 71,82	R\$ 0,00	R\$ 25,78	R\$ 273,06
8.18	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 104,88	R\$ 0,00	R\$ 33,48	R\$ 177,29
8.19	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\$ 31,16	R\$ 329,98
8.20	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\$ 2,60	R\$ 327,49
8.21	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\$ 0,01	R\$ 1,81	R\$ 227,77
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 86,40
8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 322,74
8.24	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 7,98	R\$ 211,35
8.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 190,45
8.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 454,40
8.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 526,95
8.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 152,74
8.29	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\$ 65,20	R\$ 690,56
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>R\$ 36.361,82</b>
9.1	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\$ 212,90	R\$ 3.382,29
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 154,01	R\$ 5.708,92
9.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,68	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 429,50
9.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,68	R\$ 110,48	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 170,32
9.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	38,50	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 1.372,91

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%
		PRÓPRIA	0,00%
		Composições Próprias	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDT	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,42	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 36,12	R\$ 144,48
9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,42	R\$ 293,46	R\$ 2.934,60
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 316,18	R\$ 3.161,80
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	56,90	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 51,95	R\$ 2.955,96
9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,28	R\$ 573,42	R\$ 1.720,26
9.11	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 361,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,21	R\$ 461,82	R\$ 923,64
9.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,87	R\$ 1.341,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 376,76	R\$ 1.995,14	R\$ 1.995,14
9.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 146,58	R\$ 357,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,25	R\$ 620,91	R\$ 11.462,00
<b>10</b>	<b>FORROS</b>											<b>R\$ 831,58</b>
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 85,73	R\$ 831,58
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											<b>R\$ 981,53</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	577,37	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,70	R\$ 981,53
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											<b>R\$ 22.092,00</b>
12.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 179,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,72	R\$ 220,92	R\$ 22.092,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>99.920,41</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>429.178,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>529.098,62</b>	

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICIPIO 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\$ 63.693,03	12,04%
2	PAREDES	R\$ 28.941,54	5,47%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 84.808,28	16,03%
4	PISOS	R\$ 108.433,57	20,49%
5	ESQUADRIAS	R\$ 47.687,69	9,01%
6	PINTURA	R\$ 51.804,58	9,79%
7	COBERTA	R\$ 41.093,82	7,77%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.369,18	8,01%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.361,82	6,87%
10	FORROS	R\$ 831,58	0,16%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 981,53	0,19%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.092,00	4,18%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99.920,41 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 429.178,21
		VALOR TOTAL:	R\$ 529.098,62

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

### 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	1.137,60000000 0	341,28
			341,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 341,28

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

		A	QTD
PINTURA INTERNA	A*0,70	1.137,60000000 0	796,32
PINTURA EXTERNA	A	206,50000000	206,50
			1.002,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.002,82

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

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	331,30000000	331,30
			331,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 331,30

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

		A	QTD
PISO CIMENTADO	A	172,30000000	172,30
			172,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 172,30

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

		C	L	QTD
JANELAS SALAS	C*L*10	1,40000000	0,40000000	5,60
PORTAS DAS SALAS	C*L*6	2,10000000	0,85000000	10,71
PORTAS BANHEIROS	C*L*3	2,10000000	0,60000000	3,78
PORTAS DE ENTRADA	C*L*1	2,10000000	1,00000000	2,10
PORTA DE ENTRADA 02	C*L*2	2,10000000	1,40000000	5,88
				28,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,07

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

**WARNEY PEREIRA RABELO:995 78778368**  
Assinado de forma digital por **WARNEY PEREIRA RABELO:9957877 8368**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICIPIO 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	H	L	QTD
SALA 01	C*H*L	8,11000000	1,20000000	6,10000000	59,37
SALA 02	C*H*L	8,11000000	1,20000000	6,10000000	59,37
SALA 03	C*H*L	6,30000000	1,20000000	5,12000000	38,71
BRINQUEDOTECA	C*H*L	6,26000000	1,20000000	6,10000000	45,82
REFEITORIO	C*H*L	8,05000000	1,20000000	4,84000000	46,75
COORDENAÇÃO	C*H*L	4,63000000	1,20000000	4,18000000	23,22
BANHEIRO FEM	C*H*L	2,31000000	1,85000000	1,58000000	6,75
BANHEIRO MASC	C*H*L	2,23000000	1,85000000	1,58000000	6,52
BANHEIRO PROF	C*H*L	1,44000000	1,85000000	1,20000000	3,20
CANTINA	C*H*L	9,17000000	1,85000000	1,25000000	21,21
					310,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 310,92**

### 1.8. 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**

### 1.9. 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**

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

		C	L	H	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CONFORME O PROJETO	C*L*H	14,57000000	0,15000000	3,00000000	6,56
					6,56

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,56**

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

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

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

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

### 1.12. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO QUE SERÁ TROCADO	A	105,26000000	105,26
			105,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,26**

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

		C	H	QTD
RETIRADA DE GRAD	C*H	36,55000000	1,15000000	42,03
				42,03

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,03**

### 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 CONFORME O PROJETO	C*L*H*QNT	26,91000000	0,20000000	0,60000000	1,00000000	3,23
						3,23

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,23**

### 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	26,91000000	0,25000000	6,73
				6,73

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,73**

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

		A	QTD
SAPATAS, PILARETE, PILAR E VIGAS	A	69,11000000	69,11
			69,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,11**

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

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

		C	L	QNT	QTD
SAPATAS	C*L*QNT	0,60000000	0,60000000	10,00000000	3,60
					3,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60**

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	L	H	QNT	QTD
SAPATAS	C*L*H*QNT	0,60000000	0,60000000	0,30000000	10,00000000	1,08
PILARETE	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	1,00000000	10,00000000	0,30
PILAR INFERIOR (TÉRREO)	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	4,00000000	10,00000000	1,20
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	26,91000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	1,01
VIGA SUPERIOR	C*L*H*QNT	26,91000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	1,01
						4,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,60

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

		KG	M3	QTD
ESTIMATIVA 40KG / M3	KG*M3	40,00000000	4,60000000	184,00
				184,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,00

### 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
PAREDES NOVAS	C*H	9,73000000	4,00000000	38,92
PAREDES NOVAS	C*H	9,90000000	4,00000000	39,60
PAREDES NOVAS	C*H	4,13000000	4,00000000	16,52
PAREDES NOVAS	C*H	3,15000000	3,00000000	9,45
				104,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,49

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

		A	QTD
SALA 01	A	34,10000000	34,10
SALA 02	A	34,10000000	34,10
SALA 03	A*0,8	27,41000000	21,93
BRINQUEDOTECA	A*0,8	29,66000000	23,73
REFEITÓRIO	A*0,8	30,94000000	0,00
COORDENAÇÃO	A*0,8	21,14000000	16,91
BANHEIRO FEM	A	21,63000000	21,63
BANHEIRO MASC	A	21,18000000	21,18
BANHEIRO PROF	A*0,8	14,68000000	11,74
CANTINA	A*0,8	57,94000000	46,35
PAREDES NOVAS	A	104,49000000	104,49
30% PINTURA (INTERNO E EXTERNO)	A*0,30	1.137,60000000	341,28
			677,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 677,44

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

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

		A	QTD
30% PINTURA INTERNA E EXTERNA	A*0,30	1.137,60000000	341,28
SALA 01	A	34,10000000	34,10
SALA 03	A	27,41000000	27,41
BRINQUEDOTECA	A	29,66000000	29,66
REFEITÓRIO	A	30,94000000	30,94
COORDENAÇÃO	A	21,14000000	21,14
PAREDES NOVAS	A*2	104,49000000	208,98
SALA 02	A	34,10000000	34,10
			727,61

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 727,61**

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

		A	QTD
BANHEIRO FEM	A	21,63000000	21,63
BANHEIRO MASC	A	21,18000000	21,18
BANHEIRO PROF	A	14,68000000	14,68
CANTINA	A	57,94000000	57,94
			115,43

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,43**

### 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
BANHEIRO FEM	A	34,64000000	34,64
BANHEIRO MASC	A	34,64000000	34,64
BANHEIRO PROF	A	14,68000000	14,68
CANTINA	A	63,50000000	63,50
			147,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,46**

### 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	147,46000000	147,46
			147,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,46**

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

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	331,30000000	331,30
PISO CIMENTADO	A	172,30000000	172,30
			503,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 503,60**

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995  
78778368**

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

	A	QTD
PISO CERÂMICO	A	331,30000000
		331,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 331,30

### 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	331,30000000
		331,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 331,30

### 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)

	A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	331,30000000
		331,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 331,30

### 4.5. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

	A	QTD
PISO CIMENTADO	A	172,30000000
		172,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 172,30

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

	C	L	QTD
PORTAS DAS SALAS	C*L*6	0,85000000	2,10000000
PORTAS DOS BANHEIROS	C*L*3	0,80000000	2,10000000
PORTA DE ENTRADA	C*L*1	1,00000000	2,10000000
PORTA DE ENTRADA 02	C*L*2	1,40000000	2,10000000
PORTAS DOS BANHEIROS	C*L*4	0,60000000	1,60000000
			27,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,57

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

	C	H	QTD
JANELAS SALAS	C*H*12	1,40000000	0,40000000
			6,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,72

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

### 5.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

		C	H	QTD
JANELAS SALAS	C*H*12	1,40000000	0,50000000	8,40
				8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

### 5.4. 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	1,20000000	2,20000000	2,64
				2,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,64

### 5.5. 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	36,55000000	36,55
			36,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,55

### 5.6. 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)

		C	L	H	A	QTD
SALA 01	C*L*H	8,11000000	6,10000000	2,75000000	0,00000000	136,05
SALA 02	C*L*H	8,11000000	6,10000000	2,75000000	0,00000000	136,05
SALA 03	C*L*H	6,30000000	5,12000000	2,75000000	0,00000000	88,70
BRINQUEDOTECA	C*L*H	6,26000000	6,10000000	2,75000000	0,00000000	105,01
REFEITÓRIO	C*L*H	8,05000000	4,84000000	3,50000000	0,00000000	136,37
MULTIMEIOS	C*L*H	4,25000000	4,18000000	3,00000000	0,00000000	53,30
COORDENAÇÃO	C*L*H	4,63000000	4,18000000	3,00000000	0,00000000	58,06
TETO	A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	205,91000000	205,91
						919,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 919,45

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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
PAREDES EXTERNAS	C*H	36,25000000	5,22000000	189,23
PAREDES EXTERNAS	C*H	47,60000000	5,22000000	248,47
MURETA INTERNAS	C*H*2	20,32000000	0,50000000	20,32
MURETA GRADIL	C*H*2	36,55000000	1,17000000	85,53
PILARES INTERNOS	C*H*8	1,12000000	2,55000000	22,85
PILARES MURETA	C*H*11	1,12000000	2,35000000	28,95
				595,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 595,35**

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

		A	QTD
PISO CIMENTADO	A	172,30000000	172,30
			172,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 172,30**

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

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	350,87000000	350,87
			350,87

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,87**

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

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A*0,3	350,87000000	105,26
			105,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,26**

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

		M	QTD
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA PARA TELHADO	M	14,88000000	14,88
			14,88

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,88**

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

		A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	350,87000000	350,87
			350,87

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,87**

### 7.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787  
78368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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
COBERTURA	M	71,23000000	71,23
			71,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,23

### 7.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		M	QTD
COBERTURA	M	54,33000000	54,33
			54,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,33

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

		UN	QTD
TODA ÁREA DA ESCOLAS	UN	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

### 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	20,70000000	20,70
			20,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,70

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

		M	QTD
	M	26,20000000	26,20
			26,20

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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: 26,20**

### 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

**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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

	M	QTD
PARA TODAS SALAS	M	1.253,00000000
		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	650,00000000
		650,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 650,00**

### 8.10. 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**

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

	UN	QTD
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	8,00000000
		8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

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

**WARNEY PEREIRA**  
RABELO:99  
578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957  
8778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,10

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

	UN	QTD	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

### 8.17. 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

### 8.18. 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

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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: 1,00**

### 8.19. 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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 8.20. 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

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

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

	M	QTD
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	23,80000000
		23,80

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

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

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

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

	UN	QTD
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00000000
		6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 8.24. 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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

	UN	QTD
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

### 8.29. 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	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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
BANHEIROS MASC, FEM E WC/ PCD	UN	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

	UN	QTD
PARA PIA	UN	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,50

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

	UN	QTD
BANCADAS	UN	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	PT	QTD
BACIAS DE LOUSAS	PT	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

	PT	QTD
BANCADAS	PT	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578778368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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
	M	56,90000000
		56,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,90

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

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
BANHEIROS E COZINHA	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
COZINHA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	A	QTD
BANHEIROS MASC E FEM	A	18,46000000
		18,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,46

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

	C	L	QTD
BANHEIROS MASC	C*L	3,08000000	3,15000000
			9,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,70

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	A	QTD
ÁREA DA ESCOLA	A	577,37000000
		577,37

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578  
778368

Assinado de forma  
digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778  
368



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 577,37**

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

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

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

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578  
778368

Assinado de  
forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>				<b>183,41</b>

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

Mão de Obra	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
<b>VALOR:</b>				<b>10,44</b>

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

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

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

Mão de Obra	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
<b>VALOR:</b>				<b>29,23</b>

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

Mão de Obra	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
<b>VALOR:</b>				<b>27,14</b>

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

8368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008	
VALOR:					16,70	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200	
Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8206
					<b>VALOR:</b>	<b>7,74</b>

### 1.12. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5256
					<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					<b>VALOR:</b>	<b>8,52</b>

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					<b>VALOR:</b>	<b>576,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
					TOTAL Material:	R\$ 36,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					<b>VALOR:</b>	<b>40,18</b>

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877836  
8

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 65,1618	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
<b>VALOR:</b>					<b>123,56</b>	

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

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	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	
I7487	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,8500	

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

Serviço	FONTES	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	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3581	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,0481	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					12,87	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					62,98	

### 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351	
Mão de Obra	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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>	<b>7,42</b>

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

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

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>VALOR:</b>						<b>51,72</b>

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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
<b>VALOR:</b>						<b>38,20</b>

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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596
<b>VALOR:</b>						<b>136,02</b>

### 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) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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\$ 2,7725
-----------------	------------

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064	

Material	FONTES	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	FONTES	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	
VALOR:					45,88	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTES	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	
VALOR:					29,60	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900	

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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 Mão de Obra: R\$ 51,1440

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

### 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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					11,30	

### 4.5. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material:					R\$ 7,2211	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890	
VALOR:					52,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900	
VALOR:					640,10	

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:					R\$ 417,5200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900	

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

### 5.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900
TOTAL Material:					R\$ 254,1900	
VALOR:					254,19	

### 5.4. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100	
VALOR:					630,91	

### 5.5. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 16,8720
19043	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	UN	0,40000000	R\$ 541,5300	R\$ 216,6120
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,5600	R\$ 47,8240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,8330
TOTAL Material:					R\$ 324,1410	
VALOR:					324,14	

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

Material	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 ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:						R\$ 449,8861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
<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	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	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	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>21,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	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	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	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. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	25,57

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

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

  

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

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

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

  

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

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

Material	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	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	

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400	
VALOR:					13,05	

### 7.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:					R\$ 16,9092	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					38,20	

### 7.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	
VALOR:					14,00	

### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19125	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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
					<b>VALOR:</b>	<b>577,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9426	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					<b>VALOR:</b>	<b>189,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					<b>VALOR:</b>	<b>18,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
					TOTAL Material:	R\$ 7,8540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					<b>VALOR:</b>	<b>27,32</b>

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877836  
8

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:					R\$ 252,4100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500	
<b>VALOR:</b>					<b>382,16</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
TOTAL Material:					R\$ 291,6800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>464,68</b>	

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

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						7,17

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						8,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7888
TOTAL Material:						R\$ 17,7888

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						25,14

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:						R\$ 10,9500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9599
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2157
VALOR:						13,17

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

Material		FONTES	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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	
<b>VALOR:</b>					<b>128,10</b>	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>110,75</b>	

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

Material	FONTE	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	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>143,81</b>	

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

Material	FONTE	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	

<b>VALOR:</b>					<b>133,83</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	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>
---------------	--	--	--	--	--------------

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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0426
TOTAL Material:					R\$ 0,1545	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6010	
<b>VALOR:</b>					<b>7,76</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
<b>VALOR:</b>					<b>17,52</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	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>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
TOTAL Material:					R\$ 18,2900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	
<b>VALOR:</b>					<b>34,29</b>	

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778  
368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	
VALOR:					30,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					18,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	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
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					28,50	

### 8.28. 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

WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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 Mão de Obra:	R\$ 6,4875
VALOR:	<b>8,85</b>

### 8.29. 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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	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	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581	
VALOR:					<b>280,08</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 790,5028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780	

Serviço	FONTE	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  
RABELO:995787783  
68

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 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	FORNTE	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

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

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

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 ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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:	<b>28,93</b>

### 9.6. 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:	<b>29,30</b>

### 9.7. 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	
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	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	<b>238,04</b>

### 9.8. 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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por  
WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000

TOTAL Material: R\$ 82,5795

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900

VALOR: 256,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1416

VALOR: 42,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital  
por WARNEY PEREIRA  
RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	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	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	374,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526	
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874	
I0805	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298	
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136	
I1605	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200	
I1648	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3100	R\$ 597,3100	
I1863	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 418,7400	
I2131	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 220,7600	
I2265	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 76,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 1.341,5134
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
I2320	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200	
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,8700
					VALOR:	1.618,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390

TOTAL Material: R\$ 357,0693

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,5920

VALOR: 503,66

### 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

VALOR: 69,54

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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845

VALOR: 1,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03439117	R\$ 5.210,64	R\$ 179,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 179,20

VALOR: 179,20

WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:9957877836  
8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03439117	R\$ 5.210,64	R\$ 179,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 179,20
					<b>VALOR:</b>	<b>179,20</b>

WARNEY

PEREIRA

RABELO:9957877

8368

Assinado de forma

digital por WARNEY

PEREIRA

RABELO:9957877836

8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	
<b>VALOR:</b>					<b>1.045,72</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	
<b>VALOR:</b>					<b>907,98</b>	

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

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

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769	
<b>VALOR:</b>					<b>25,18</b>	

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

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,7103
VALOR:						173,71

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	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

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
VALOR:						469,96

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08

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

8368

RABELO:99578778368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:					R\$ 1,7815
VALOR:					1,78

WARNEY PEREIRA  
RABELO:9957877  
8368

Assinado de forma  
digital por WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:99578778368



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA :		BDI :						
		21/08/2025	23,28%							
DESCRIÇÃO:		FONTE		HORA		MES				
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		SEINFRA		028:1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SEINFRA		2025:07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		92,17%		53,50%		
LOCAL:		Composições Próprias		0,00%		0,00%				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE								
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	331,30	R\$ 157,17	R\$ 52.070,42	9,84%	9,84%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	727,61	R\$ 63,76	R\$ 46.392,41	8,77%	18,61%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	507,20	R\$ 56,56	R\$ 28.687,23	5,42%	24,03%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	147,46	R\$ 167,69	R\$ 24.727,57	4,67%	28,70%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	919,45	R\$ 25,98	R\$ 23.887,31	4,51%	33,22%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	595,35	R\$ 37,77	R\$ 22.486,37	4,25%	37,47%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	350,87	R\$ 63,05	R\$ 22.122,35	4,18%	41,65%	A
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59 %	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 220,92	R\$ 22.092,00	4,18%	45,83%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	27,57	R\$ 789,12	R\$ 21.756,04	4,11%	49,94%	A
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	310,92	R\$ 64,34	R\$ 20.004,59	3,78%	53,72%	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	36,55	R\$ 399,60	R\$ 14.605,38	2,76%	56,48%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	331,30	R\$ 36,49	R\$ 12.089,14	2,28%	58,76%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	331,30	R\$ 36,03	R\$ 11.936,74	2,26%	61,02%	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	18,46	R\$ 620,91	R\$ 11.462,00	2,17%	63,19%	B
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	172,30	R\$ 64,86	R\$ 11.175,38	2,11%	65,30%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.253,00	R\$ 8,84	R\$ 11.076,52	2,09%	67,39%	B
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 233,97	R\$ 10.528,65	1,99%	69,38%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	69,11	R\$ 152,32	R\$ 10.526,84	1,99%	71,37%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.002,82	R\$ 9,10	R\$ 9.125,66	1,72%	73,10%	B
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	104,49	R\$ 77,64	R\$ 8.112,60	1,53%	74,63%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	105,26	R\$ 74,46	R\$ 7.837,66	1,48%	76,11%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	650,00	R\$ 10,69	R\$ 6.948,50	1,31%	77,42%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	478,76	R\$ 13,93	R\$ 6.669,13	1,26%	78,68%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	677,44	R\$ 9,15	R\$ 6.198,58	1,17%	79,86%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	172,30	R\$ 33,46	R\$ 5.765,16	1,09%	80,95%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 815,56	R\$ 5.708,92	1,08%	82,03%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	350,87	R\$ 16,09	R\$ 5.645,50	1,07%	83,09%	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	115,43	R\$ 47,09	R\$ 5.435,60	1,03%	84,12%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	172,30	R\$ 31,52	R\$ 5.430,90	1,03%	85,15%	C
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	4,60	R\$ 988,98	R\$ 4.549,31	0,86%	86,01%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	341,28	R\$ 12,87	R\$ 4.392,27	0,83%	86,84%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	R\$ 650,39	R\$ 4.370,62	0,83%	87,66%	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	0,64%	88,30%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	71,23	R\$ 47,09	R\$ 3.354,22	0,63%	88,94%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 316,18	R\$ 3.161,80	0,60%	89,53%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	56,90	R\$ 51,95	R\$ 2.955,96	0,56%	90,09%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 293,46	R\$ 2.934,60	0,55%	90,65%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	184,00	R\$ 15,87	R\$ 2.920,08	0,55%	91,20%	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	0,54%	91,74%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 226,11	R\$ 2.713,32	0,51%	92,25%	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	46,40	R\$ 56,89	R\$ 2.639,70	0,50%	92,75%	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 313,37	R\$ 2.632,31	0,50%	93,25%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	3,23	R\$ 710,76	R\$ 2.295,75	0,43%	93,68%	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	0,43%	94,11%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	46,40	R\$ 47,59	R\$ 2.208,18	0,42%	94,53%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 21/08/2025		BDI : 23,28%
											VERSÃO	HORA	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	Serviço	M2	2,64	R\$ 777,79	R\$ 2.053,37	0,39%	94,91%	C	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	Serviço	M2	2,64	R\$ 777,79	R\$ 2.053,37	0,39%	94,91%	C	2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17%	
LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO	SEINFRA	Serviço	M2	2,64	R\$ 777,79	R\$ 2.053,37	0,39%	94,91%	C		0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE	SEINFRA	Serviço	M2	2,64	R\$ 777,79	R\$ 2.053,37	0,39%	94,91%	C		0,00%	
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, 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	M	1,00	R\$ 1.995,14	R\$ 1.995,14	0,38%	95,29%	C		47,48%	
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M3	184,00	R\$ 9,54	R\$ 1.755,36	0,33%	95,62%	C		53,50%	
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 573,42	R\$ 1.720,26	0,33%	95,95%	C		0,00%	
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	105,26	R\$ 15,45	R\$ 1.626,27	0,31%	96,26%	C			
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M	26,20	R\$ 60,48	R\$ 1.584,58	0,30%	96,55%	C			
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	38,50	R\$ 35,66	R\$ 1.372,91	0,26%	96,81%	C			
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 157,92	R\$ 1.263,36	0,24%	97,05%	C			
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	M	14,88	R\$ 80,40	R\$ 1.196,35	0,23%	97,28%	C			
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M2	577,37	R\$ 1,70	R\$ 981,53	0,19%	97,46%	C			
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M	54,33	R\$ 17,26	R\$ 937,74	0,18%	97,64%	C			
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 461,82	R\$ 923,64	0,17%	97,82%	C			
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	M2	9,70	R\$ 85,73	R\$ 831,58	0,16%	97,97%	C			
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M	34,00	R\$ 22,19	R\$ 754,46	0,14%	98,12%	C			
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	20,70	R\$ 33,68	R\$ 697,18	0,13%	98,25%	C			
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 345,28	R\$ 690,56	0,13%	98,38%	C			
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	20,40	R\$ 30,99	R\$ 632,20	0,12%	98,50%	C			
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M2	28,07	R\$ 20,59	R\$ 577,96	0,11%	98,61%	C			
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 572,86	R\$ 572,86	0,11%	98,72%	C			
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 35,13	R\$ 526,95	0,10%	98,82%	C			
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	M3	6,56	R\$ 77,21	R\$ 506,50	0,10%	98,91%	C			
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 471,13	R\$ 471,13	0,09%	99,00%	C			
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,72	R\$ 454,40	0,09%	99,09%	C			
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	M	15,10	R\$ 29,44	R\$ 444,54	0,08%	99,17%	C			
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,10	R\$ 29,44	R\$ 444,54	0,08%	99,17%	C			

**WARNEY PEREIRA** Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA  
**RABELO:99578777**  
**8368** RABELO:99578778368



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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>		<b>21/08/2025</b>	<b>BDI :</b>	<b>23,28%</b>	
<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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.480,01	R\$ 18,46	R\$ 119.620,94	27,87%	22,61%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.905,37	R\$ 24,16	R\$ 46.033,82	10,73%	38,60%	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	526,64	R\$ 52,90	R\$ 27.859,04	6,49%	45,09%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	28.014,66	R\$ 0,71	R\$ 19.890,41	4,63%	49,72%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	751,60	R\$ 24,16	R\$ 18.158,78	4,23%	53,95%	B
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	3,44	R\$ 5.210,64	R\$ 17.920,00	4,18%	58,13%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	699,76	R\$ 24,16	R\$ 16.906,10	3,94%	62,07%	B
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	27,57	R\$ 556,64	R\$ 15.346,56	3,58%	65,65%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	518,27	R\$ 19,10	R\$ 9.899,01	2,31%	67,95%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,86	R\$ 24,15	R\$ 9.052,75	2,11%	70,06%	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	14,62	R\$ 541,53	R\$ 7.917,17	1,84%	71,91%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	384,04	R\$ 19,10	R\$ 7.335,14	1,71%	73,62%	B
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	773,96	R\$ 9,43	R\$ 7.298,40	1,70%	75,32%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	80,74	R\$ 83,58	R\$ 6.748,49	1,57%	76,89%	B
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	18,46	R\$ 347,29	R\$ 6.410,97	1,49%	78,38%	B
I9426	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	Material	UN	45,00	R\$ 124,91	R\$ 5.620,95	1,31%	79,69%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	190,30	R\$ 23,48	R\$ 4.468,31	1,04%	80,73%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	171,75	R\$ 24,16	R\$ 4.149,37	0,97%	81,70%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	208,15	R\$ 19,10	R\$ 3.975,72	0,93%	82,63%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	171,75	R\$ 19,10	R\$ 3.280,34	0,76%	83,39%	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	1.278,06	R\$ 2,37	R\$ 3.029,00	0,71%	84,10%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	150,89	R\$ 19,10	R\$ 2.882,08	0,67%	84,77%	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	156,31	R\$ 18,22	R\$ 2.847,90	0,66%	85,43%	C

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	6,72	R\$ 417,52	R\$ 2.805,73	0,65%	86,08%	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	388,41	R\$ 6,40	R\$ 2.357,82	0,55%	86,63%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	22,66	R\$ 100,50	R\$ 2.276,83	0,53%	87,16%	C
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	663,00	R\$ 3,41	R\$ 2.260,83	0,53%	87,69%	C
I1691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	136,93	R\$ 16,09	R\$ 2.203,24	0,51%	88,20%	C
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	8,40	R\$ 254,19	R\$ 2.135,20	0,50%	88,70%	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	70,17	R\$ 27,06	R\$ 1.898,91	0,44%	89,14%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 260,63	R\$ 1.824,41	0,43%	89,57%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	3.371,30	R\$ 0,53	R\$ 1.786,79	0,42%	89,99%	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	14,62	R\$ 119,56	R\$ 1.747,97	0,41%	90,39%	C
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	Material	UN	4,00	R\$ 433,77	R\$ 1.735,08	0,40%	90,80%	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	0,40%	91,19%	C
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, 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	2,64	R\$ 630,91	R\$ 1.665,60	0,39%	91,58%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 237,24	R\$ 1.660,68	0,39%	91,97%	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	SEINFRA	Material	M2	74,20	R\$ 21,10	R\$ 1.565,55	0,36%	92,33%	C
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	2.105,22	R\$ 0,71	R\$ 1.494,71	0,35%	92,68%	C
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	3,96	R\$ 370,44	R\$ 1.466,94	0,34%	93,02%	C
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	193,20	R\$ 7,35	R\$ 1.420,02	0,33%	93,35%	C
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	Material	M	88,69	R\$ 15,33	R\$ 1.359,67	0,32%	93,67%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	110,33	R\$ 12,08	R\$ 1.332,83	0,31%	93,98%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	202,04	R\$ 6,57	R\$ 1.327,38	0,31%	94,29%	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	17,97	R\$ 69,64	R\$ 1.251,33	0,29%	94,58%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	81,10	R\$ 12,77	R\$ 1.035,59	0,24%	94,82%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	60,77	R\$ 15,82	R\$ 961,37	0,22%	95,05%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		DATA :	VERSÃO	BDI :	HORA	MES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		21/08/2025	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	23,28%	84,44%	47,48%
DESCRIÇÃO:		FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		SEINFRA	R\$ 22,20	R\$ 956,26	0,22%	95,27%
LOCAL:		TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	CL
BAIRRO CAMPO VELHO		Material	L	43,08	Mão de Obra	C
CLIENTE:		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CL
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE		SEINFRA	Material	H	33,22	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	160,24	C
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	C
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	9,70	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	105,74	C
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	368,41	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	87,72	C
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00X0,58	SEINFRA	Material	UN	1,00	C
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÉS	184,00	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	528,51	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	C
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	28,82	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,71	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	50,00	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	8,00	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	437,03	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,08	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	385,07	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,62	C
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	20,81	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	Material	UN	3,00	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,62	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	625,36	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		DATA :		BDI :						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		21/08/2025		23,28%						
DESCRIÇÃO:		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:		SEINFRA		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
BAIRRO CAMPO VELHO		SEINFRA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:		SEINFRA		Composições Próprias						
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,78	R\$ 24,51	R\$ 288,78	0,07%	98,38%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 94,06	R\$ 282,18	0,07%	98,44%	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	0,06%	98,51%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 36,93	R\$ 258,51	0,06%	98,57%	C
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	15,40	R\$ 16,63	R\$ 256,14	0,06%	98,63%	C
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	17,28	R\$ 14,20	R\$ 245,34	0,06%	98,68%	C
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	13,46	R\$ 18,18	R\$ 244,70	0,06%	98,74%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 41,90	R\$ 209,50	0,05%	98,79%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 9,35	R\$ 187,00	0,04%	98,83%	C
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	1,38	R\$ 134,69	R\$ 185,87	0,04%	98,87%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	10,53	R\$ 17,00	R\$ 178,94	0,04%	98,92%	C
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 176,11	R\$ 176,11	0,04%	98,96%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	37,40	R\$ 4,57	R\$ 170,92	0,04%	99,00%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 16,98	R\$ 169,80	0,04%	99,04%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 5,59	R\$ 167,70	0,04%	99,08%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	22,77	R\$ 7,14	R\$ 162,58	0,04%	99,11%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	229,86	R\$ 0,70	R\$ 160,90	0,04%	99,15%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 22,59	R\$ 158,13	0,04%	99,19%	C
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 71,82	R\$ 143,64	0,03%	99,22%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	2,28	R\$ 61,02	R\$ 138,88	0,03%	99,25%	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84	0,03%	99,29%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 9,40	R\$ 131,60	0,03%	99,32%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	125,43	R\$ 1,00	R\$ 125,43	0,03%	99,35%	C
I1725	PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNI/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,83	R\$ 15,99	R\$ 125,16	0,03%	99,38%	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 124,26	0,03%	99,40%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,996745	R\$ 119,58	R\$ 119,19	0,03%	99,43%	C

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



## 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 ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.										21/08/2025		23,28%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.										SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO CAMPO VELHO										SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE										Composições Próprias	PRÓPRIA	92,17%	53,50%
														0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 2,65	R\$ 106,00	0,02%	99,46%	C					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88	0,02%	99,48%	C					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 6,91	R\$ 103,65	0,02%	99,51%	C					
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIMISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	24,00	R\$ 4,03	R\$ 96,71	0,02%	99,53%	C					
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 31,89	R\$ 95,67	0,02%	99,55%	C					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	13,78	R\$ 6,94	R\$ 95,66	0,02%	99,57%	C					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 18,29	R\$ 91,45	0,02%	99,59%	C					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,42	R\$ 63,36	R\$ 90,13	0,02%	99,61%	C					
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 8,82	R\$ 88,20	0,02%	99,64%	C					
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 10,95	R\$ 87,60	0,02%	99,66%	C					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	11,52	R\$ 7,59	R\$ 87,44	0,02%	99,68%	C					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 41,32	R\$ 82,64	0,02%	99,70%	C					
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,65	R\$ 81,30	0,02%	99,71%	C					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 11,09	R\$ 77,63	0,02%	99,73%	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%	99,75%	C					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 14,90	R\$ 74,50	0,02%	99,77%	C					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20	0,02%	99,78%	C					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,86	R\$ 16,53	R\$ 63,74	0,01%	99,80%	C					
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 5,94	R\$ 59,40	0,01%	99,81%	C					
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,4464	R\$ 128,12	R\$ 57,19	0,01%	99,82%	C					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 11,09	R\$ 55,45	0,01%	99,84%	C					
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 13,78	R\$ 55,12	0,01%	99,85%	C					
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	12,92	R\$ 4,18	R\$ 54,01	0,01%	99,86%	C					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 10,75	R\$ 53,75	0,01%	99,88%	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%	99,89%	C					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 4,33	R\$ 51,96	0,01%	99,90%	C					
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,36	R\$ 47,20	0,01%	99,91%	C					

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877

8368

RABELO:99578778368

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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 2025/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00%
---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,18	R\$ 43,60	0,01%	99,92%	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 4,12	R\$ 41,20	0,01%	99,93%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,93	R\$ 39,30	0,01%	99,94%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,39	R\$ 33,90	0,01%	99,95%	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,44	R\$ 33,76	0,01%	99,96%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,27	0,01%	99,96%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 2,36	R\$ 33,04	0,01%	99,97%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,25	R\$ 32,50	0,01%	99,98%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 35,95	R\$ 28,76	0,01%	99,99%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,4464	R\$ 63,07	R\$ 28,15	0,01%	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%	100,00%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 0,79	R\$ 15,80	0,00%	100,00%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 2,12	R\$ 3,82	0,00%	100,00%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	8,98	R\$ 0,36	R\$ 3,23	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**      **R\$ 429.186,16**  
**Outros**      **-R\$ 7,95**  
**Valor total do Orçamento**      **R\$ 429.178,21**

**WARNEY PEREIRA**  
 Assinado de forma digital por  
**WARNEY PEREIRA**  
 RABELO:995787 RABELO:9957878  
 78368 368



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

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

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	CPRB (3,60% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	2,00%
	PIS	0,65%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,25%</b>

**BDI = 23,28%**

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

**WARNEY  
PEREIRA  
RABELO:995787  
78368**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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** Assinado de forma  
**RABELO:9957877** digital por WARNEY  
**8368** PEREIRA  
**RABELO:99578778368**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 21/08/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABC BENIGNO BEZERRA, 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	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:995787**

**78368**

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

PEREIRA

RABELO:995787783

68