



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,64%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.066,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,01	R\$ 1.122,06
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	69,96	R\$ 5,07	R\$ 354,70
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 486,24	R\$ 1.458,72
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 7,74	R\$ 451,16
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 68,84	R\$ 123,22
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,85	R\$ 18,36	R\$ 382,81
1.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 599,49	R\$ 395,66
1.8	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	6,84	R\$ 8,95	R\$ 61,22
1.9	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 13,17	R\$ 19,76
1.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	146,00	R\$ 16,06	R\$ 2.344,76
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,24	R\$ 57,37	R\$ 2.939,64
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	723,38	R\$ 8,10	R\$ 5.859,38
1.13	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,76	R\$ 159,32
1.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 30,38	R\$ 134,28
1.15	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 58,88	R\$ 260,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 963,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 53,69	R\$ 233,55
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,91	R\$ 34,44	R\$ 341,30
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 30,38	R\$ 132,15
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 58,88	R\$ 256,13
3	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 1.521,78
3.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	89,52	R\$ 8,27	R\$ 740,33
3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 5,21	R\$ 295,56
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,91	R\$ 49,03	R\$ 485,89
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 27.963,18
4.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 545,53	R\$ 3.207,72
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	199,76	R\$ 12,33	R\$ 2.463,04
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	24,46	R\$ 13,46	R\$ 329,23
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	127,40	R\$ 12,42	R\$ 1.582,31
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,89	R\$ 146,47	R\$ 13.019,72
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	14,89	R\$ 144,56	R\$ 2.152,50
4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	22,59	R\$ 135,53	R\$ 3.061,62
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,79	R\$ 135,80	R\$ 2.008,48
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 118,43	R\$ 138,56
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 18.191,94
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	129,50	R\$ 67,70	R\$ 8.767,15
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 1.894,94	R\$ 132,65
5.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	25,08	R\$ 370,50	R\$ 9.292,14
6	ESQUADRIAS						R\$ 18.570,85
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.026,74	R\$ 8.213,92
6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,99	R\$ 366,28	R\$ 3.292,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 145,65	R\$ 480,65
6.4	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,99	R\$ 462,49	R\$ 4.157,79
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 154,61	R\$ 1.082,27
6.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 407,91	R\$ 611,87
6.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 215,78	R\$ 731,49
7	COBERTURA						R\$ 34.699,93
7.1	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	57,01	R\$ 125,50	R\$ 7.154,76
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	57,01	R\$ 69,12	R\$ 3.940,53
7.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	12,56	R\$ 69,92	R\$ 878,20
7.4	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	6,13	R\$ 71,52	R\$ 438,42
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,36	R\$ 40,55	R\$ 744,50
7.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	SINAPI	M2	77,57	R\$ 277,73	R\$ 21.543,52
8	REVESTIMENTOS						R\$ 25.441,32
8.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 15,16	R\$ 786,05
8.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 33,19	R\$ 1.720,90
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,73	R\$ 7,96	R\$ 1.924,17
8.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	236,23	R\$ 53,73	R\$ 12.692,64
8.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,58	R\$ 39,54	R\$ 1.327,75
8.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,37	R\$ 90,38	R\$ 5.637,00
8.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,37	R\$ 21,69	R\$ 1.352,81
9	PISOS						R\$ 39.106,21
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 60,57	R\$ 3.140,55
9.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	51,85	R\$ 156,09	R\$ 8.093,27
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	198,24	R\$ 105,82	R\$ 20.977,76
9.4	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	198,24	R\$ 12,20	R\$ 2.418,53
9.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	31,99	R\$ 97,57	R\$ 3.121,26
9.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 26,13	R\$ 1.354,84
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 16.827,76
10.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,17	R\$ 25,88	R\$ 522,00
10.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,37	R\$ 22,11	R\$ 52,40
10.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,65	R\$ 10,09	R\$ 16,65
10.4	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,67	R\$ 7,34
10.5	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58
10.6	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,14	R\$ 18,14
10.7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91
10.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 18,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,16%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,82	R\$ 20,82
10.10	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,30	R\$ 60,30
10.11	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 505,68	R\$ 546,13
10.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,87	R\$ 841,74
10.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,21	R\$ 141,21
10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,05	R\$ 19,10	R\$ 77,36
10.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,95	R\$ 26,19	R\$ 77,26
10.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,91	R\$ 40,49	R\$ 36,85
10.17	I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56
10.18	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1,84	R\$ 18,40
10.19	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,34	R\$ 7,02
10.20	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
10.21	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,56	R\$ 326,56
10.22	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 720,66	R\$ 2.161,98
10.23	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,28	R\$ 19,28
10.24	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,80	R\$ 67,60
10.25	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,97	R\$ 22,97
10.26	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,15	R\$ 34,30
10.27	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,78	R\$ 37,56
10.28	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,42	R\$ 49,68
10.29	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,96	R\$ 20,96
10.30	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,92	R\$ 17,92
10.31	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,33	R\$ 83,36	R\$ 1.527,99
10.32	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,39	R\$ 13,56
10.33	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,41	R\$ 96,82
10.34	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,95	R\$ 69,90
10.35	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 670,95	R\$ 2.683,80
10.36	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 314,26	R\$ 1.257,04
10.37	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 987,46	R\$ 5.924,76
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.494,19
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 9,55	R\$ 181,45
11.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,07	R\$ 119,49
11.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,39	R\$ 25,39
11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,51	R\$ 74,04
11.5	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,30	R\$ 40,30
11.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 483,48	R\$ 483,48
11.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 19,42	R\$ 174,78
11.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,87	R\$ 59,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 150,21	R\$ 2.102,94
11.10	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	125,56	R\$ 38,68	R\$ 4.856,66
11.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,72	R\$ 19,41	R\$ 693,33
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	162,18	R\$ 7,43	R\$ 1.205,00
11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	229,02	R\$ 9,32	R\$ 2.134,47
11.14	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,77	R\$ 119,77
11.15	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 32,98
11.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47
11.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,98	R\$ 65,96
11.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,96	R\$ 162,96
11.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 133,83
11.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 335,96	R\$ 671,92
11.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,46	R\$ 104,76
12	PINTURA						R\$ 41.250,63
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	391,73	R\$ 14,04	R\$ 5.499,89
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	613,01	R\$ 17,69	R\$ 10.844,15
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	391,73	R\$ 22,85	R\$ 8.951,03
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	613,01	R\$ 24,63	R\$ 15.098,44
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 48,18	R\$ 163,33
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,26	R\$ 26,42	R\$ 693,79
13	PAISAGISMO						R\$ 1.758,33
13.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,49	R\$ 122,98
13.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 78,85	R\$ 312,25
13.3	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	16,78	R\$ 78,85	R\$ 1.323,10
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 9.185,00
14.1	CADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 91,85	R\$ 9.185,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.420,11
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 265.041,19
						VALOR TOTAL:	R\$ 320.461,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA:	10/12/2025	BDI:	2
Fonte	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,14%
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 16.066,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 40,51	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,01	R\$ 1.122,06
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	69,96	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 354,70
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 486,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 486,24	R\$ 1.458,72
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 6,12	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 7,74	R\$ 451,16
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,84	R\$ 123,22
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,85	R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 382,81
1.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 267,49	R\$ 175,89	R\$ 0,00	R\$ 156,11	R\$ 599,49	R\$ 395,66
1.8	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	6,84	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 61,22
1.9	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 13,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,17	R\$ 19,76
1.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	146,00	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 2.344,76
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,24	R\$ 57,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,37	R\$ 2.939,64
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	723,38	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 5.859,38
1.13	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,76	R\$ 159,32
1.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 21,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 30,38	R\$ 134,28
1.15	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 9,15	R\$ 22,62	R\$ 0,00	R\$ 27,11	R\$ 58,88	R\$ 260,25
2 MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 963,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,69	R\$ 233,55
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,91	R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,44	R\$ 341,30
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 21,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 30,38	R\$ 132,15
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 9,15	R\$ 22,62	R\$ 0,00	R\$ 27,11	R\$ 58,88	R\$ 256,13
3 SERVIÇOS AUXILIARES											R\$ 1.521,78
3.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	89,52	R\$ 5,35	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 740,33
3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 2,03	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,21	R\$ 295,56
3.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,91	R\$ 33,88	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 49,03	R\$ 485,89
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											R\$ 27.963,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA:	10/12/2025	BDI:	2
Fonte	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,14%
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 138,49	R\$ 404,26	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 545,53	R\$ 3.207,72
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	199,76	R\$ 3,83	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,33	R\$ 2.463,04
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	24,46	R\$ 4,79	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 329,23
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	127,40	R\$ 3,36	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 1.582,31
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,89	R\$ 64,74	R\$ 81,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,47	R\$ 13.019,72
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	14,89	R\$ 33,88	R\$ 110,58	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 144,56	R\$ 2.152,50
4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	22,59	R\$ 33,88	R\$ 101,55	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 135,53	R\$ 3.061,62
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,79	R\$ 33,88	R\$ 101,82	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 135,80	R\$ 2.008,48
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 29,53	R\$ 88,81	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 118,43	R\$ 138,56
5	PAREDES E PAINÉIS										R\$ 18.191,94
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	129,50	R\$ 49,55	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 67,70	R\$ 8.767,15
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 903,67	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 1.894,94	R\$ 132,65
5.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	25,08	R\$ 28,63	R\$ 341,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 370,50	R\$ 9.292,14
6	ESQUADRIAS										R\$ 18.570,85
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMÁ FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 245,82	R\$ 780,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.026,74	R\$ 8.213,92
6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,99	R\$ 0,00	R\$ 366,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 366,28	R\$ 3.292,86
6.3	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 58,24	R\$ 87,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,65	R\$ 480,65
6.4	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,99	R\$ 23,98	R\$ 438,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 462,49	R\$ 4.157,79
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 95,92	R\$ 58,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,61	R\$ 1.082,27
6.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 0,00	R\$ 407,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 407,91	R\$ 611,87
	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 41,33	R\$ 174,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 215,78	R\$ 731,49
7	COBERTURA										R\$ 34.699,93
7.1	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	57,01	R\$ 55,15	R\$ 70,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,50	R\$ 7.154,76
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	57,01	R\$ 14,14	R\$ 54,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,12	R\$ 3.940,53
7.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	12,56	R\$ 47,28	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,92	R\$ 878,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADA-CE	DATA:	10/12/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADA-CE			HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				71,64%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.4	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	6,13	R\$ 4,80	R\$ 66,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,52	R\$ 438,42
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,36	R\$ 23,64	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,55	R\$ 744,50
7.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	77,57	R\$ 18,22	R\$ 251,64	R\$ 0,00	R\$ 7,87	R\$ 277,73	R\$ 21.543,52
8	REVESTIMENTOS										R\$ 25.441,32
8.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 13,00	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,16	R\$ 786,05
8.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 31,51	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,19	R\$ 1.720,90
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,73	R\$ 5,72	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,96	R\$ 1.924,17
8.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	236,23	R\$ 44,71	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,73	R\$ 12.692,64
8.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,58	R\$ 32,33	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,54	R\$ 1.327,75
8.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,37	R\$ 33,93	R\$ 56,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,38	R\$ 5.637,00
8.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,37	R\$ 10,84	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,69	R\$ 1.352,81
9	PISOS										R\$ 39.106,21
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 34,24	R\$ 26,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 60,57	R\$ 3.140,55
9.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	51,85	R\$ 40,51	R\$ 115,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,09	R\$ 8.093,27
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	198,24	R\$ 26,27	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,82	R\$ 20.977,76
9.4	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	198,24	R\$ 9,42	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,20	R\$ 2.418,53
9.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	31,99	R\$ 66,24	R\$ 31,14	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 97,57	R\$ 3.121,26
9.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 1,37	R\$ 24,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,13	R\$ 1.354,84
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 16.827,76
	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,17	R\$ 11,34	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 25,88	R\$ 522,00
10.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,37	R\$ 9,46	R\$ 12,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 52,40
10.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,65	R\$ 5,67	R\$ 4,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,09	R\$ 16,65
10.4	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,48	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 3,67	R\$ 7,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA :	10/12/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,14%
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024									
10.5	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,98	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 10,58	R\$ 10,58
10.6	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,92	R\$ 11,27	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 18,14	R\$ 18,14
10.7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,48	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 17,91	R\$ 17,91
10.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,25	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 9,21	R\$ 18,42
10.9	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,88	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 20,82	R\$ 20,82
10.10	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,53	R\$ 34,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,30	R\$ 60,30
10.11	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 72,75	R\$ 432,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 505,68	R\$ 546,13
10.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,27	R\$ 381,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 420,87	R\$ 841,74
10.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,73	R\$ 110,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,21	R\$ 141,21
10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,05	R\$ 11,34	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 77,36
10.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,95	R\$ 14,18	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,19	R\$ 77,26
10.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,91	R\$ 22,69	R\$ 17,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,49	R\$ 36,85
10.17	I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56
10.18	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 18,40
10.19	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 7,02
10.20	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
10.21	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,84	R\$ 324,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 326,56	R\$ 326,56
10.22	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 468,60	R\$ 252,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 720,66	R\$ 2.161,98
	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,62	R\$ 12,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,28	R\$ 19,28
10.24	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 24,81	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 33,80	R\$ 67,60
10.25	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,18	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,97	R\$ 22,97
10.26	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,24	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,15	R\$ 34,30
10.27	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,24	R\$ 5,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,78	R\$ 37,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA:	10/12/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FORTE	VERBÃO	HRRA	
LOCAL:	AV ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.28	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,62	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 49,68
10.29	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,51	R\$ 12,44	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 20,96	R\$ 20,96
10.30	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,51	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,92	R\$ 17,92
10.31	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,33	R\$ 28,37	R\$ 54,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,36	R\$ 1.527,99
10.32	10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 13,56
10.33	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,57	R\$ 33,66	R\$ 0,00	R\$ 4,18	R\$ 48,41	R\$ 96,82
10.34	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,04	R\$ 25,12	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 34,95	R\$ 69,90
10.35	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 94,56	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 670,95	R\$ 2.683,80
10.36	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,02	R\$ 184,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 314,26	R\$ 1.257,04
10.37	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 90 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,46	R\$ 934,42	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 987,46	R\$ 5.924,76
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 13.494,19
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 7,19	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,55	R\$ 181,45
11.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,76	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 17,07	R\$ 119,49
11.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,91	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,39	R\$ 25,39
11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,07	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,51	R\$ 74,04
11.5	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,58	R\$ 18,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,30	R\$ 40,30
11.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,80	R\$ 291,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 483,48	R\$ 483,48
11.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 10,07	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,42	R\$ 174,78
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,87	R\$ 59,74
11.9	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 71,93	R\$ 78,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,21	R\$ 2.102,94
11.10	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	125,56	R\$ 19,18	R\$ 19,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,68	R\$ 4.856,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA:	10/12/2025	BDI:	2
Fonte	VERBÃO	MORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,14%
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,72	R\$ 14,38	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,41	R\$ 693,33
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	162,18	R\$ 5,27	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,43	R\$ 1.205,00
11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	229,02	R\$ 5,75	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,32	R\$ 2.134,47
11.14	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,95	R\$ 71,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,77	R\$ 119,77
11.15	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,98	R\$ 32,98
11.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47
11.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,38	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,98	R\$ 65,96
11.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,77	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,96	R\$ 162,96
11.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 133,83
11.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,13	R\$ 221,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 335,96	R\$ 671,92
11.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,05	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,46	R\$ 104,76
12	PINTURA										R\$ 41.250,63
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	391,73	R\$ 12,28	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,04	R\$ 5.499,89
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	613,01	R\$ 14,67	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,69	R\$ 10.844,15
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	391,73	R\$ 18,12	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,85	R\$ 8.951,03
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	613,01	R\$ 18,13	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 24,63	R\$ 15.098,44
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 38,37	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,18	R\$ 163,33
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,26	R\$ 18,13	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,42	R\$ 693,79
13	PAISAGISMO										R\$ 1.758,33
13.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,43	R\$ 48,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,49	R\$ 122,98
13.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 13,35	R\$ 62,82	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 78,85	R\$ 312,25
13.3	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	16,78	R\$ 13,35	R\$ 62,82	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 78,85	R\$ 1.323,10
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$ 9.185,00
14.1	CADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 91,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,85	R\$ 9.185,00

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.066,94	6,06%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 963,13	0,36%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.521,78	0,57%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.963,18	10,55%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.191,94	6,86%
6	ESQUADRIAS	R\$ 18.570,85	7,01%
7	COBERTURA	R\$ 34.699,93	13,09%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 25.441,32	9,60%
9	PISOS	R\$ 39.106,21	14,75%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.827,76	6,35%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.494,19	5,09%
12	PINTURA	R\$ 41.250,63	15,56%
13	PAISAGISMO	R\$ 1.758,33	0,66%
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 9.185,00	3,47%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 55.420,11	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.420,11 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 265.041,19
		VALOR TOTAL:	R\$ 320.461,30



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Prontas	114,15% 115,10% 0,00%
			HORA 114,15% 71,84% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		C	L	QTD
LIMPEZA DO TERRENO	C*L	6,65000000	10,52000000	69,96
				69,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,96

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		UN	QTD
RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	C*L	6,35000000	9,18000000	58,29
				58,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,29

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

		C	L	H	QTD
MURO	C*L*H	0,54000000	0,15000000	1,87000000	0,15
DESPENSA/COPA	C*L*H	3,25000000	0,15000000	2,54000000	1,24
CASA DE GÁS	C*L*H	1,30000000	0,10000000	1,87000000	0,24
CIRCULAÇÃO	C*L*H-(1,26*2*0,15)	1,40000000	0,15000000	2,54000000	0,16
					1,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,79

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

		L	H	QTD
DESPENSA ATUAL - P1	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
SALA DE GRUPO - P4	L*H	2,52000000	2,10000000	5,29
RECEPÇÃO - P6	L*H	1,65000000	2,00000000	3,30
CORREDOR LATERAL - P8	L*H*2	0,80000000	1,87000000	2,99
CIRCULAÇÃO - J4	L*H	1,26000000	2,00000000	2,52
PORTÃO FACHADA	L*H	1,84000000	1,84000000	3,39
ACESSO VARANDA - P1	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
				20,85



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,85

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

		C	L	H	QTD
PISO EXTERNO	C*L*H+(3,15*0,4*0,05)	4,13000000	2,59000000	0,05000000	0,60
LAJE CASA DE GÁS	C*L*H	1,80000000	0,65000000	0,05000000	0,06
					0,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,66

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

		M	QTD
RETIRADA DE TUBULAÇÃO	M	6,84000000	6,84
			6,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,84

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

		M	QTD
RETIRADA DE TUBULAÇÃO	M	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

1.10. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		C	L	A	QTD
CIRCULAÇÃO	C*L	18,38000000	1,40000000	0,00000000	25,73
ENTRADA	A	0,00000000	0,00000000	7,68000000	7,68
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	C*L	3,98000000	3,00000000	0,00000000	11,94
RECEPÇÃO	A	0,00000000	0,00000000	24,37000000	24,37
PCD F	C*L	1,50000000	1,68000000	0,00000000	2,52
PCD M	C*L	1,50000000	1,68000000	0,00000000	2,52
SALA DE GRUPO 1	C*L	8,74000000	3,93000000	0,00000000	34,35
WC F	A	0,00000000	0,00000000	2,34000000	2,34
WC M	A	0,00000000	0,00000000	2,29000000	2,29
ARQUIVOS	C*L	2,50000000	1,10000000	0,00000000	2,75
ADMINISTRAÇÃO	C*L	6,00000000	3,25000000	0,00000000	19,50
DESPENSA	C*L	1,48000000	3,25000000	0,00000000	4,81
COPA	C*L	1,60000000	3,25000000	0,00000000	5,20
					146,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	114,15% 115,10% 0,00%
			114,15% 71,84% 0,00%

		C	H	QTD
COPA	C*H-(0,8*2,1)-(1,2*1,1)	9,70000000	2,56000000	21,83
DESPENSA	C*H-(0,8*2,1*2)-(1,2*1,1)	9,46000000	2,56000000	19,54
ARQUIVOS	C*H-(0,8*2,1)-(1,25*0,5*2)	5,00000000	2,56000000	9,87
				51,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,24

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

		C	H	QTD
RECEPÇÃO	C*H-(0,8*2,1*3)-(1,25*2,1)-(2*2)-(1,65*2)	20,09000000	2,56000000	36,47
SALA DE ATENDIMENTO IND.	C*H-(0,8*2,1)-(2*1,1)-(0,75*2)	13,96000000	2,56000000	30,36
ADMINISTRAÇÃO	C*H-(0,8*2,1)-(2*1,1*2)	18,50000000	2,56000000	41,28
SALA DE GRUPO 1	C*H-(1,25*2,1)-(2*1,1*2)	25,34000000	2,56000000	57,85
CIRCULAÇÃO	C*H-(0,8*2,1*4)-(1,25*2,1*2)-(0,6*2,1*2)	22,20000000	2,56000000	42,34
LATERAL DIREITA	C*H+(1,8*1,74)-(0,8*2,1)-(2*1,1*2)-(1,2*1,1*3)-(0,5*0,5*2)-(1,65*2)	15,99000000	3,61000000	47,02
LATERAL ESQUERDA	C*H-(2*1,1*3)-(1,57*0,5*2)-(2,3*3,16)	21,47000000	3,54000000	60,57
FACHADA FRONTAL	C*H-(1,26*2)	11,09000000	3,56000000	36,96
MURO INTERNO	C*H-(1,84*2,1)	122,08000000	2,66000000	320,87
MURO FACHADA	C*H-(1,84*2,1)	20,12000000	2,66000000	49,66
				723,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 723,38

1.13. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
PCD M	UN	2,00000000	2,00
WC F	UN	2,00000000	2,00
WC M	UN	2,00000000	2,00
COPA	UN	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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

		V	QTD
CARGA MANUAL DE ENTULHO	V	4,42000000	4,42
			4,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,42



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,73

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

		C	L	QTD
BALDRAME	C*L	39,76000000	0,20000000	7,95
SAPATAS	C*L*4	0,70000000	0,70000000	1,96
				9,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,91

4.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		V	QNTD	QTD
SAPATAS	V*QNTD	0,13200000	4,00000000	0,53
VIGAS	V	2,81800000	0,00000000	2,82
PILARES	V*QNTD	0,09300000	4,00000000	0,37
BALDRAME	V	2,16000000	0,00000000	2,16
				5,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,88

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

		KG	QTD
SAPATAS 10.0mm	KG	24,18000000	24,18
VIGAS 10.0mm	KG	44,29000000	44,29
PILARES	KG	33,17000000	33,17
BALDRAME 10.0mm	KG	98,12000000	98,12
			199,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,76

4.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		KG	QTD
VIGAS 12.5mm	KG	24,46000000	24,46
			24,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,46

4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		KG	QTD
VIGAS	KG	69,26000000	69,26
PILARES	KG	13,45000000	13,45
BALDRAME	KG	44,69000000	44,69
			127,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,40

4.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

	A	QTD	
VIGAS	A	44,65000000	44,65
PILARES	A	8,19000000	8,19
SAPATAS	A	5,20000000	5,20
BALDRAME	A	30,85000000	30,85
			88,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,89

4.6. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

	C	L	QTD	
SALA DE GRUPOS 2	C*L	3,93000000	3,79000000	14,89
				14,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,89

4.7. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

	C	L	QTD	
ALM	C*L	3,93000000	2,19000000	8,61
DESPENSA	C*L	3,25000000	1,50000000	4,88
CIRCULAÇÃO	C*L	6,50000000	1,40000000	9,10
				22,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,59

4.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

	C	L	QTD	
COPA	C*L	4,55000000	3,25000000	14,79
				14,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,79

9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

	C	L	QTD	
LAJE CASA DE GÁS	C*L	1,80000000	0,65000000	1,17
				1,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,17

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Prontas	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

		C	H	QTD
SALA DE GRUPOS 2	C*H+(2,52*2,1)-(0,8*2,1*2)-(2*1,1*2)	17,83000000	2,54000000	42,82
ALM	C*H-(0,8*2,1)-(0,5*0,5)	8,31000000	2,54000000	10,18
COPA	C*H-(0,8*2,1*3)-(1,2*1,1)	12,35000000	2,54000000	25,01
DESPENSA	C*H-(0,5*0,5)	6,25000000	2,54000000	15,63
CAD ÚNICO	C*H	0,80000000	2,10000000	1,68
ARQUIVOS	C*H	2,50000000	2,20000000	5,50
CASA DE GÁS	C*H	1,30000000	1,87000000	2,43
PLATIBANDA	C*H	21,56000000	0,80000000	17,25
				129,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,50

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		C	L	H	QTD
SALA DE GRUPO 2	C*L*H	6,00000000	0,10000000	0,05000000	0,03
ALM	C*L*H	2,10000000	0,10000000	0,05000000	0,01
COPA	C*L*H	4,00000000	0,10000000	0,05000000	0,02
DESPENSA	C*L*H	2,10000000	0,10000000	0,05000000	0,01
					0,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,07

5.3. C2023 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

		A	QTD
ALM	A*3	4,71000000	14,13
DESPENSA	A*3	2,49000000	7,47
ARQUIVOS	A*3	1,16000000	3,48
			25,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,08

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

		UN	QTD
SALA DE GRUPOS 2	UN	1,00000000	1,00
ALM	UN	1,00000000	1,00
COPA	UN	2,00000000	2,00
DESPENSA	UN	1,00000000	1,00
WC PCD MASC	UN	1,00000000	1,00
WC PCD FEM	UN	1,00000000	1,00
ARQUIVOS	UN	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

		C	H	QTD
SALA DE GRUPOS 2	C*H*2	2,00000000	1,10000000	4,40
ALM	C*H	0,50000000	0,50000000	0,25
COPA	C*H	1,20000000	1,10000000	1,32
DESPENSA	C*H	0,50000000	0,50000000	0,25
ARQUIVOS	C*H	0,50000000	0,50000000	0,25
CIRCULAÇÃO	C*H	1,26000000	2,00000000	2,52
				8,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,99

6.3. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		C	L	QTD
RECEPÇÃO	C*L	1,65000000	2,00000000	3,30
				3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,30

6.4. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

		C	H	QTD
SALA DE GRUPOS 2	C*H*2	2,00000000	1,10000000	4,40
ALM	C*H	0,50000000	0,50000000	0,25
COPA	C*H	1,20000000	1,10000000	1,32
DESPENSA	C*H	0,50000000	0,50000000	0,25
ARQUIVOS	C*H	0,50000000	0,50000000	0,25
CIRCULAÇÃO	C*H	1,26000000	2,00000000	2,52
				8,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,99

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		UN	QTD
SALA DE ATENDIMENTO IND.	UN	1,00000000	1,00
SALA DE GRUPO 1	UN	1,00000000	1,00
CAD ÚNICO	UN	1,00000000	1,00
ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00000000	1,00
WC F	UN	1,00000000	1,00
WC M	UN	1,00000000	1,00
ACESSO CIRCULAÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.6. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		L	H	QTD
PORTÃO LATERAL DIREITO	L*H	0,80000000	1,87000000	1,50
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

		L	H	QTD
PORTÃO FACHADA	L*H	1,84000000	1,84000000	3,39
				3,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,39

7.1. C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

		C	L	QTD
ESTRUTURA COBERTA	C*L	6,13000000	9,30000000	57,01
				57,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,01

7.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

		C	L	QTD
TELHA COBERTA	C*L	6,13000000	9,30000000	57,01
				57,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,01

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

		M	QTD
CALHA	M	12,56000000	12,56
			12,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,56

7.4. C1004 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)

		M	QTD
CUMEEIRA	M	6,13000000	6,13
			6,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,13

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

		M	QTD
RUFO	M	18,36000000	18,36
			18,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,36

7.6. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

		C	L	H	QTD
PERGOLADO	C*L*H	7,05000000	3,73000000	2,95000000	77,57
					77,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,57



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

8.1. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

		C	L	QTD
SALA DE GRUPOS 2	C*L	3,93000000	3,79000000	14,89
ALM	C*L	3,93000000	2,19000000	8,61
DESPENSA	C*L	3,25000000	1,50000000	4,88
COPA	C*L	4,55000000	3,25000000	14,79
CIRCULAÇÃO	C*L	6,20000000	1,40000000	8,68
				51,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,85

8.2. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		C	L	QTD
SALA DE GRUPOS 2	C*L	3,93000000	3,79000000	14,89
ALM	C*L	3,93000000	2,19000000	8,61
DESPENSA	C*L	3,25000000	1,50000000	4,88
COPA	C*L	4,55000000	3,25000000	14,79
CIRCULAÇÃO	C*L	6,20000000	1,40000000	8,68
				51,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,85

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

		C	H	QTD
SALA DE GRUPOS 2	$(C*H+(2,52*2,1)-(0,8*2,1*2)-(2*1,1*2))*2$	17,83000000	2,54000000	85,64
ALM	$(C*H-(0,8*2,1)-(0,5*0,5))*2$	8,31000000	2,54000000	38,35
COPA	$(C*H-(0,8*2,1*3)-(1,2*1,1))*2$	12,35000000	2,54000000	50,02
DESPENSA	$(C*H-(0,5*0,5))*2$	6,25000000	2,54000000	31,25
W.C. ÚNICO	$(C*H)*2$	0,80000000	2,10000000	3,36
ARQUIVOS	$(C*H)*2$	2,50000000	2,20000000	11,00
CASA DE GÁS	$(C*H)*2$	1,30000000	1,87000000	4,86
PLATIBANDA	C*H	21,56000000	0,80000000	17,25
				241,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 241,73

8.4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

		C	H	QTD
SALA DE GRUPOS 2	$(C*H+(2,52*2,1)-(0,8*2,1*2)-(2*1,1*2))*2$	17,83000000	2,54000000	85,64
ALM	$(C*H-(0,8*2,1)-(0,5*0,5))*2$	8,31000000	2,54000000	38,35
COPA	$(C*H-(0,8*2,1*3)-(1,2*1,1))*2$	12,35000000	2,54000000	50,02
DESPENSA	$(C*H-(0,5*0,5))*2$	6,25000000	2,54000000	31,25
CAD ÚNICO	$(C*H)*2$	0,80000000	2,10000000	3,36
ARQUIVOS	$C*H$	2,50000000	2,20000000	5,50
CASA DE GÁS	$(C*H)*2$	1,30000000	1,87000000	4,86
PLATIBANDA	$C*H$	21,56000000	0,80000000	17,25
				236,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,23

3.5. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		C	H	QTD
COPA	$C*H-(0,8*2,1*3)-(1,20*1,1)$	15,60000000	2,56000000	33,58
				33,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,58

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

		C	H	QTD
COPA	$C*H-(0,8*2,1*3)-(1,2*1,1)$	15,60000000	2,56000000	33,58
WC F	$C*H-(0,6*2,1)-(1,25*0,5)$	6,32000000	2,58000000	14,42
WC M	$C*H-(0,6*2,1)-(1,25*0,5)$	6,30000000	2,58000000	14,37
				62,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,37

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

		C	H	QTD
COPA	$C*H-(0,8*2,1*3)-(1,2*1,1)$	15,60000000	2,56000000	33,58
WC F	$C*H-(0,6*2,1)-(1,25*0,5)$	6,32000000	2,58000000	14,42
WC M	$C*H-(0,6*2,1)-(1,25*0,5)$	6,30000000	2,58000000	14,37
				62,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,37

9.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	114,15% 115,10% 0,00% 71,84% 0,00%
			HORA

		C	L	QTD
SALA DE GRUPO 2	C*L	3,79000000	3,93000000	14,89
ALM	C*L	2,19000000	3,93000000	8,61
COPA	C*L	4,55000000	3,25000000	14,79
DESPENSA	C*L	1,50000000	3,25000000	4,88
CIRCULAÇÃO	C*L	6,20000000	1,40000000	8,68
				51,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,85

9.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

		C	L	H	QTD
SALA DE GRUPO 2	C*L	3,79000000	3,93000000	0,05000000	14,89
ALM	C*L	2,19000000	3,93000000	0,05000000	8,61
COPA	C*L	4,55000000	3,25000000	0,05000000	14,79
DESPENSA	C*L	1,50000000	3,25000000	0,05000000	4,88
CIRCULAÇÃO	C*L	6,20000000	1,40000000	0,05000000	8,68
					51,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,85

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

		C	L	A	QTD
SALA DE GRUPO 2	C*L	7,15000000	3,93000000	0,00000000	28,10
ALM	C*L	2,19000000	3,93000000	0,00000000	8,61
COPA	C*L	4,55000000	3,25000000	0,00000000	14,79
DESPENSA	C*L	1,50000000	3,25000000	0,00000000	4,88
CIRCULAÇÃO	C*L	18,38000000	1,40000000	0,00000000	25,73
ENTRADA	A	0,00000000	0,00000000	7,68000000	7,68
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	C*L	3,98000000	3,00000000	0,00000000	11,94
RECEPÇÃO	A	0,00000000	0,00000000	24,37000000	24,37
CD F	C*L	1,50000000	1,68000000	0,00000000	2,52
PCD M	C*L	1,50000000	1,68000000	0,00000000	2,52
SALA DE GRUPO 1	C*L	8,74000000	3,93000000	0,00000000	34,35
CAD ÚNICO	C*L	3,23000000	3,25000000	0,00000000	10,50
WC F	C*L	0,00000000	0,00000000	2,34000000	0,00
WC M	C*L	0,00000000	0,00000000	2,29000000	0,00
ARQUIVOS	C*L	2,50000000	1,10000000	0,00000000	2,75
ADMINISTRAÇÃO	C*L	6,00000000	3,25000000	0,00000000	19,50
					198,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,24

9.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 10/12/2025		BDI : 20	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	L	A	QTD
SALA DE GRUPO 2	C*L	7,15000000	3,93000000	0,00000000	28,10
ALM	C*L	2,19000000	3,93000000	0,00000000	8,61
COPA	C*L	4,55000000	3,25000000	0,00000000	14,79
DESPENSA	C*L	1,50000000	3,25000000	0,00000000	4,88
CIRCULAÇÃO	C*L	18,38000000	1,40000000	0,00000000	25,73
ENTRADA	A	0,00000000	0,00000000	7,68000000	7,68
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	C*L	3,98000000	3,00000000	0,00000000	11,94
RECEPÇÃO	A	0,00000000	0,00000000	24,37000000	24,37
PCD F	C*L	1,50000000	1,68000000	0,00000000	2,52
PCD M	C*L	1,50000000	1,68000000	0,00000000	2,52
SALA DE GRUPO 1	C*L	8,74000000	3,93000000	0,00000000	34,35
CAD ÚNICO	C*L	3,23000000	3,25000000	0,00000000	10,50
WC F	C*L	0,00000000	0,00000000	2,34000000	0,00
WC M	C*L	0,00000000	0,00000000	2,29000000	0,00
ARQUIVOS	C*L	2,50000000	1,10000000	0,00000000	2,75
ADMINISTRAÇÃO	C*L	6,00000000	3,25000000	0,00000000	19,50
					198,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,24

9.5. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

		A	QTD
PISO EXTERNO	A	31,99000000	31,99
			31,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,99

9.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	QTD
SALA DE GRUPO 2	C*L	3,79000000	3,93000000	14,89
ALM	C*L	2,19000000	3,93000000	8,61
COPA	C*L	4,55000000	3,25000000	14,79
DESPENSA	C*L	1,50000000	3,25000000	4,88
CIRCULAÇÃO	C*L	6,20000000	1,40000000	8,68
				51,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,85

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

		M	QTD
TUBO PVC 50mm - AF	M	20,17000000	20,17
			20,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,17

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

		M	QTD
TUBO PVC 40mm - AF	M	2,37000000	2,37
			2,37



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,37

10.3. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

	M	QTD
TUBO PVC 25mm - AF	M	1,65000000
		1,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,65

10.4. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	UN	QTD
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.5. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC CURTA - 50x40mm	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.6. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.7. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.8. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - 25MM	UN	2,00000000
		2,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Prorrias	HORA 114,15% 115,10% 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9. 103984 JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL - 50MM	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.10. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

		UN	QTD
REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.11. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	QTD
BANCADA DE GRANITO - COPA	C*L	1,80000000	0,60000000	1,08
				1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

10.12. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

		UN	QTD
CUBA DE INOX PARA BANCADA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.14. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

		M	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO - 40mm	M	4,05000000	4,05
			4,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,05

10.15. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 10/12/2025		BDI : 20	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		M	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO - 50mm	M	2,95000000	2,95
			2,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,95

10.16. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

		M	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO - 75mm	M	0,91000000	0,91
			0,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,91

10.17. I0075 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM (UN)

		UN	QTD
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.18. I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

		UN	QTD
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM	UN	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

10.19. I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)

		UN	QTD
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.20. I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)

		UN	QTD
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UN	QTD
CAIXA DE GORDURA EM PVC 18L	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10.22. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA - SAN	UN	1,00000000
CAIXA EM ALVENARIA - AP	UN	2,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.23. C0682 CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

	UN	QTD
CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.24. C0686 CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

	UN	QTD
CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.26. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

	UN	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.27. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

	UN	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.28. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	UN	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.29. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

	UN	QTD
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.30. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

	UN	QTD
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	M	QTD
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA D=100MM - AP	M	18,33000000
		18,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,33

10.32. I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (UN)

	UN	QTD
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.33. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 90 SÉRIE R AP DN 100mm	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.34. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
LUVA SIMPLES PVC SÉRIE R AP DN 100mm	UN	2,00000000
		2,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
PCD M	UN	1,00000000	1,00
PCD F	UN	1,00000000	1,00
WC F	UN	1,00000000	1,00
WC M	UN	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.36. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

		UN	QTD
PCD M	UN	1,00000000	1,00
PCD F	UN	1,00000000	1,00
WC F	UN	1,00000000	1,00
WC M	UN	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.37. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
PCD M	UN	3,00000000	3,00
PCD F	UN	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

		UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

11.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC	UN	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.3. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	UN	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.5. C1498 INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

	UN	QTD
INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.6. 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	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UN	QTD
TOMADA	9,00000000	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

	UN	QTD
TOMADA DUPLA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.9. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

		UN	QTD
RECEPÇÃO	UN	2,00000000	2,00
SALA DE GRUPO 1	UN	2,00000000	2,00
SALA DE GRUPO 2	UN	2,00000000	2,00
CAD ÚNICO	UN	1,00000000	1,00
ADMINISTRAÇÃO	UN	2,00000000	2,00
COPA	UN	2,00000000	2,00
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	UN	1,00000000	1,00
ALM	UN	1,00000000	1,00
DESPENSA	UN	1,00000000	1,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

1.10. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

		M	QTD
ELETRODUTO CONDULETE	M	125,56000000	125,56
			125,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,56

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

		M	QTD
ELETRODUTO RÍGIDO PVC	M	35,72000000	35,72
			35,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,72

11.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		M	QTD
CABOS ILUMINAÇÃO	M	162,18000000	162,18
			162,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,18

11.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		M	QTD
CABOS TOMADAS GERAIS	M	206,76000000	206,76
CABOS TOMADAS AR COND	M	22,26000000	22,26
			229,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 229,02

11.14. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

		UN	QTD
DISJUNTOR P/ QD DE MEDIÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.15. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR 40A	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR 16A - ILUMINAÇÃO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.17. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR 32A - TUGs	UN	1,00000000
DISJUNTOR 32A - AR COND 2	UN	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR 20A - AR COND 1	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR RESIDUAL	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD
DPS	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.21. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	114,15% 115,10% 0,00% 71,84% 0,00%
			HORA

	UN	QTD
ATERRAMENTO	UN	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.22. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

	UN	QTD
ENTRADA	UN	1,00
PCD F	UN	1,00
PCD M	UN	1,00
WC F	UN	1,00
WC M	UN	1,00
ARQUIVOS	UN	1,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	C	H	QTD
RECEPÇÃO	C*H-(0,8*2,1*3)-(1,25*2,1)-(2*2)-(1,65*2)	20,09000000	2,56000000
SALA DE ATENDIMENTO IND.	C*H-(0,8*2,1)-(2*1,1)-(0,75*2)	13,96000000	2,56000000
ADMINISTRAÇÃO	C*H-(0,8*2,1)-(2*1,1*2)	18,50000000	2,56000000
DESPENSA	C*H-(0,8*2,1)-(0,5*0,5)	9,50000000	2,56000000
ALM	C*H-(0,8*2,1)-(0,5*0,5)	12,24000000	2,56000000
SALA DE GRUPO 2	C*H-(0,8*2,1*2)-(2*1,1*2)	22,16000000	2,56000000
SALA DE GRUPO 1	C*H-(1,25*2,1)-(2*1,1*2)	25,34000000	2,56000000
CIRCULAÇÃO	C*H-(0,8*2,1*5)-(1,25*2,1*2)-(0,6*2,1*2)-(1,26*2)	39,56000000	2,56000000
CAD ÚNICO	C*H-(0,8*2,1*2)-(1,2*1,1*2)	12,96000000	2,56000000
ARQUIVOS	C*H-(0,8*2,1)-(0,5*0,5)-(1,25*0,5*2)	7,20000000	2,56000000
			391,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,73

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

		C	H	QTD
LATERAL DIREITA	$C \cdot H + (1,8 \cdot 1,74) - (0,8 \cdot 2,1) - (2 \cdot 1,1 \cdot 2) - (1,2 \cdot 1,1 \cdot 3) - (0,5 \cdot 0,5 \cdot 2) - (1,65 \cdot 2)$	20,49000000	3,61000000	63,26
CASA DE GÁS	$C \cdot H + (0,65 \cdot 1,8 \cdot 2)$	4,20000000	1,87000000	10,19
FACHADA POSTERIOR	$C \cdot H - (1,26 \cdot 2)$	9,18000000	3,66000000	31,08
LATERAL ESQUERDA	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1) - (2 \cdot 1,1 \cdot 5) - (0,5 \cdot 0,5) - (1,57 \cdot 0,5 \cdot 2)$	27,75000000	3,54000000	83,74
FACHADA FRONTAL	$C \cdot H - (1,26 \cdot 2)$	11,09000000	3,56000000	36,96
MURO INTERNO	$C \cdot H - (1,84 \cdot 2,1)$	122,08000000	2,66000000	320,87
MURO FACHADA	$C \cdot H - (1,84 \cdot 2,1)$	20,12000000	2,66000000	49,66
PLATIBANDA	$C \cdot H$	21,56000000	0,80000000	17,25
				613,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 613,01

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

		C	H	QTD
RECEPÇÃO	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1 \cdot 3) - (1,25 \cdot 2,1) - (2 \cdot 2) - (1,65 \cdot 2)$	20,09000000	2,56000000	36,47
SALA DE ATENDIMENTO IND.	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1) - (2 \cdot 1,1) - (0,75 \cdot 2)$	13,96000000	2,56000000	30,36
ADMINISTRAÇÃO	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1) - (2 \cdot 1,1 \cdot 2)$	18,50000000	2,56000000	41,28
DESPENSA	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1) - (0,5 \cdot 0,5)$	9,50000000	2,56000000	22,39
ALM	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1) - (0,5 \cdot 0,5)$	12,24000000	2,56000000	29,40
SALA DE GRUPO 2	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1 \cdot 2) - (2 \cdot 1,1 \cdot 2)$	22,16000000	2,56000000	48,97
SALA DE GRUPO 1	$C \cdot H - (1,25 \cdot 2,1) - (2 \cdot 1,1 \cdot 2)$	25,34000000	2,56000000	57,85
CIRCULAÇÃO	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1 \cdot 5) - (1,25 \cdot 2,1 \cdot 2) - (0,6 \cdot 2,1 \cdot 2) - (1,26 \cdot 2)$	39,56000000	2,56000000	82,58
CAD ÚNICO	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1 \cdot 2) - (1,2 \cdot 1,1 \cdot 2)$	12,96000000	2,56000000	27,18
ARQUIVOS	$C \cdot H - (0,8 \cdot 2,1) - (0,5 \cdot 0,5) - (1,25 \cdot 0,5 \cdot 2)$	7,20000000	2,56000000	15,25
				391,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,73

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	114,15% 115,10% 71,84% 0,00% 0,00%

		C	H	QTD
LATERAL DIREITA	C*H+(1,8*1,74)-(0,8*2,1)-(2*1,1*2)-(1,2*1,1*3)-(0,5*0,5*2)-(1,65*2)	20,49000000	3,61000000	63,26
CASA DE GÁS	C*H+(0,65*1,8*2)	4,20000000	1,87000000	10,19
FACHADA POSTERIOR	C*H-(1,26*2)	9,18000000	3,66000000	31,08
LATERAL ESQUERDA	C*H-(0,8*2,1)-(2*1,1*5)-(0,5*0,5)-(1,57*0,5*2)	27,75000000	3,54000000	83,74
FACHADA FRONTAL	C*H-(1,26*2)	11,09000000	3,56000000	36,96
MURO INTERNO	C*H-(1,84*2,1)	122,08000000	2,66000000	320,87
MURO FACHADA	C*H-(1,84*2,1)	20,12000000	2,66000000	49,66
PLATIBANDA	C*H	21,56000000	0,80000000	17,25
				613,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 613,01

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

		L	H	QTD
PORTÃO FACHADA	L*H	1,84000000	1,84000000	3,39
				3,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,39

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

		L	H	QTD
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
SALA DE GRUPO 1	L*H	1,25000000	2,10000000	2,63
SALA DE GRUPO 2	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
CAD ÚNICO	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
ARQUIVOS	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
ADMINISTRAÇÃO	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
OPA	L*H*2	0,80000000	2,10000000	3,36
DESPENSA	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
ALM	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
PCD M	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
PCD F	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
WC M	L*H	0,60000000	2,10000000	1,26
WC F	L*H	0,60000000	2,10000000	1,26
CIRCULAÇÃO	L*H	1,25000000	2,10000000	2,63
				26,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,26

13.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

		UN	QTD
ÁRVORE	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

13.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

		C	L	QTD
ARBUSTOS	C*L	3,47000000	1,14000000	3,96
				3,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96

13.3. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

		C	L	QTD
TREPADEIRA	C*L	6,10000000	2,75000000	16,78
				16,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,78

14.1. CADMO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (UN)

		UN	QTD
ADM DE OBRA	UN	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR: 187,01

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0650

VALOR: 5,07

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,2400

VALOR: 486,24

1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1256

VALOR: 7,74

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritas	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380
VALOR:						68,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3568
VALOR:						18,36

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 137,6289	R\$ 344,0723
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,0043	R\$ 225,0323
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 569,1046
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3900
VALOR:						599,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9480
VALOR:						8,95

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1680
VALOR:						13,17

1.10. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0622
VALOR:	16,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,3650
VALOR:					57,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040
VALOR:					8,10

1.13. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7640
VALOR:					22,76

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991	R\$ 15,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7918
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872
VALOR:					30,38

1.15. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 176,6602	R\$ 58,8808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,8808
VALOR:					58,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600
					R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					53,69

2.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600
					R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					34,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991
					R\$ 15,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7918
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600
					R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872
VALOR:					30,38

2.4. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 176,6602
					R\$ 58,8808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,8808
VALOR:					58,88

3.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,9200
					R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000
					R\$ 1,0550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600
					R\$ 4,2976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3526
VALOR:					8,27

3.2. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,1800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0260
VALOR:						5,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,5970	R\$ 0,9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9935

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						49,03

4.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						545,53

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						12,33

4.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:						R\$ 8,6609

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960
VALOR:						13,46

4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						12,42

4.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
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	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,7220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7460
VALOR:						146,47

4.6. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 95,8886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 508,1700	R\$ 20,3268
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
TOTAL Serviço:						R\$ 32,1820
VALOR:						144,56

4.7. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 86,8586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 508,1700	R\$ 20,3268
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
TOTAL Serviço:						R\$ 32,1820
VALOR:						135,53

4.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6166
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 87,1286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 20,3268
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 11,8552
TOTAL Serviço:					R\$ 32,1820
VALOR:					135,80

4.9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6166
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 7,0235
TOTAL Material:					R\$ 77,8046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 15,2451



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,1365
					VALOR:	118,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512
VALOR:					67,70

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 988,4871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 886,7480
VALOR:					1.894,94

5.3. C2023 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000
TOTAL Material:						R\$ 341,8722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6250
VALOR:						370,50

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,8180
VALOR:						1.026,74

6.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
TOTAL Material:						R\$ 366,2800
VALOR:						366,28

6.3. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 85,8000
TOTAL Material:						R\$ 85,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,2210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5110

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 649,2900	R\$ 2,3374
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3374

VALOR:	145,65
---------------	---------------

6.4. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,2800	R\$ 422,2800
TOTAL Material:						R\$ 438,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9800

VALOR:	462,49
---------------	---------------

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
TOTAL Material:						R\$ 58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9200

VALOR:	154,61
---------------	---------------

6.6. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 407,9100	R\$ 407,9100
TOTAL Material:						R\$ 407,9100

VALOR:	407,91
---------------	---------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	DATA : 10/12/2025	BDI : 20
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS BRUNA QUEIROZ LOCALIZADO NO RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ZILBERTO LEITE DA SILVA, RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ, QUIXADÁ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material:						R\$ 174,4509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3260
VALOR:						215,78

7.1. C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,6166
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	R\$ 3.162,7100	R\$ 64,5193
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,2100
TOTAL Material:						R\$ 70,3459

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 30,8890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1540
VALOR:						125,50

7.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0900	R\$ 47,0900
TOTAL Material:						R\$ 54,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360
VALOR:						69,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899