




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.817,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,80	R\$ 2.769,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 78,81	R\$ 264,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	125,85	R\$ 36,78	R\$ 4.628,76
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	253,56	R\$ 9,29	R\$ 2.355,57
1.5	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	12,14	R\$ 16,91	R\$ 205,29
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,67	R\$ 65,68	R\$ 1.291,93
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,72	R\$ 35,70	R\$ 275,60
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7,72	R\$ 48,57	R\$ 374,96
1.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	35,04	R\$ 97,26	R\$ 3.407,99
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 21,02	R\$ 242,78
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 393,98
2.1	ESCAVAÇÃO						R\$ 393,98
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 61,56	R\$ 393,98
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						R\$ 22.157,73
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,97	R\$ 97,58	R\$ 777,71
3.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	7,44	R\$ 72,23	R\$ 537,39
3.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 205,07	R\$ 1.435,49
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 670,73	R\$ 2.454,87
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	152,30	R\$ 16,20	R\$ 2.467,26
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	91,44	R\$ 158,41	R\$ 14.485,01
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO						R\$ 42.135,42
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,09	R\$ 834,77	R\$ 909,90
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,62	R\$ 79,25	R\$ 7.736,39
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,74	R\$ 9,34	R\$ 1.417,25
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,74	R\$ 65,08	R\$ 9.875,24
4.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	87,44	R\$ 18,17	R\$ 1.588,78
4.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	87,44	R\$ 49,09	R\$ 4.292,43
4.7	C3970	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,44	R\$ 48,80	R\$ 851,07
4.8	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	95,85	R\$ 88,30	R\$ 8.463,56
4.9	C4468	FÔRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 87,51	R\$ 7.000,80
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 30,42
5.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	0,51	R\$ 59,64	R\$ 30,42
6	ESQUADRIAS						R\$ 25.050,73
6.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,16	R\$ 392,56	R\$ 3.988,41
6.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,16	R\$ 225,79	R\$ 2.294,03
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,27	R\$ 805,50	R\$ 14.716,49
6.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.350,60	R\$ 4.051,80
7	PISO						R\$ 38.708,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025 BDI : 25									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	205,85	R\$ 34,00	R\$ 6.998,90
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	205,85	R\$ 129,77	R\$ 26.713,15
7.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,85	R\$ 15,54	R\$ 3.198,91
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 119,85	R\$ 1.797,75
8	LOUÇA E METAIS						R\$ 9.269,93
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 1.150,84	R\$ 3.452,52
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 832,49	R\$ 2.497,47
8.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 246,52	R\$ 739,56
8.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 660,63	R\$ 1.981,89
8.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,75	R\$ 265,50
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,69	R\$ 175,38
8.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,61	R\$ 157,61
9	PINTURA						R\$ 26.788,37
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	246,94	R\$ 17,38	R\$ 4.291,82
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	306,37	R\$ 20,45	R\$ 6.265,27
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	612,27	R\$ 26,51	R\$ 16.231,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.797,27
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 332,41	R\$ 7.977,84
10.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 238,83	R\$ 5.015,43
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,02	R\$ 1.804,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.056,48
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 322,74	R\$ 2.259,18
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 299,55	R\$ 1.797,30
12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 10.569,05
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	129,34	R\$ 1,74	R\$ 225,05
12.2	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 103,44	R\$ 10.344,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 43.073,85	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 166.701,52	
VALOR TOTAL:						R\$ 209.775,37	

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI:	2			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94.44%	4.00%
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Computação:	Própria	PROPRIA:	0.00%	0.00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE							

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94.44%	4.00%
Computação:	Própria	0.00%	0.00%
PROPRIA:		0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 15.817,28	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,39	R\$ 230,80	R\$ 2.769,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,18	R\$ 78,81	R\$ 264,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	125,85	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,55	R\$ 36,78	R\$ 4.628,76
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	253,56	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 9,29	R\$ 2.355,57
1.5	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	12,14	R\$ 13,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 16,91	R\$ 205,29
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,67	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,49	R\$ 65,68	R\$ 1.291,93
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,72	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 7,33	R\$ 35,70	R\$ 275,60
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7,72	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 9,97	R\$ 48,57	R\$ 374,96
1.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	35,04	R\$ 66,66	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 19,97	R\$ 97,26	R\$ 3.407,99
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 21,02	R\$ 242,78
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 393,98	
2.1	ESCAVAÇÃO										R\$ 393,98	
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,64	R\$ 61,56	R\$ 393,98
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA										R\$ 22.157,73	
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,97	R\$ 56,23	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,04	R\$ 97,58	R\$ 777,71
3.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	7,44	R\$ 31,07	R\$ 26,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,83	R\$ 72,23	R\$ 537,39
3.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 64,88	R\$ 98,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,11	R\$ 205,07	R\$ 1.435,49
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 125,96	R\$ 404,26	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 137,73	R\$ 670,73	R\$ 2.454,87
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	152,30	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,33	R\$ 16,20	R\$ 2.467,26
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	91,44	R\$ 26,74	R\$ 99,05	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 32,53	R\$ 158,41	R\$ 14.485,01
	ALVENARIA E REVESTIMENTO										R\$ 42.135,42	
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,09	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171,41	R\$ 834,77	R\$ 909,90
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,62	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,27	R\$ 79,25	R\$ 7.736,39
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,74	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 9,34	R\$ 1.417,25

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: AVENIDA PLÁCIDO CASTELO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE

DATA: 04/12/2025 **BDI:** 2
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESCONEGAÇÃO
HORA: 84,44% 41,90%
Compras em
Plano **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,74	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,36	R\$ 65,08	R\$ 9.875,24
4.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	87,44	R\$ 11,76	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,73	R\$ 18,17	R\$ 1.588,78
4.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	87,44	R\$ 33,52	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,08	R\$ 49,09	R\$ 4.292,43
4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,44	R\$ 0,00	R\$ 38,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,02	R\$ 48,80	R\$ 851,07
4.8	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	95,85	R\$ 0,00	R\$ 70,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,13	R\$ 88,30	R\$ 8.463,56
4.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,97	R\$ 87,51	R\$ 7.000,80
5	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 30,42
5.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	0,51	R\$ 35,66	R\$ 11,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,25	R\$ 59,64	R\$ 30,42
6	ESQUADRIAS											R\$ 25.050,73
6.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,16	R\$ 0,00	R\$ 311,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,61	R\$ 392,56	R\$ 3.988,41
6.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,16	R\$ 0,00	R\$ 179,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,36	R\$ 225,79	R\$ 2.294,03
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,27	R\$ 82,39	R\$ 557,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,40	R\$ 805,50	R\$ 14.716,49
6.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,88	R\$ 851,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277,33	R\$ 1.350,60	R\$ 4.051,80
7	PISO											R\$ 38.708,71
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	205,85	R\$ 16,19	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,98	R\$ 34,00	R\$ 6.998,90
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	205,85	R\$ 25,57	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,65	R\$ 129,77	R\$ 26.713,15
7.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,85	R\$ 8,52	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 15,54	R\$ 3.198,91
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 17,39	R\$ 77,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,61	R\$ 119,85	R\$ 1.797,75
8	LOUÇA E METAIS											R\$ 9.269,93
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 123,00	R\$ 791,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 236,31	R\$ 1.150,84	R\$ 3.452,52
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,94	R\$ 832,49	R\$ 2.497,47
8.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 36,66	R\$ 159,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,62	R\$ 246,52	R\$ 739,56

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM UESDNERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Composições Próprias:	PROPRIA	HORA:	54,44% 4,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE				0,00% 0,00%

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.4	C4835	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 55,70	R\$ 469,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,65	R\$ 660,63	R\$ 1.981,89
8.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,29	R\$ 84,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,26	R\$ 132,75	R\$ 265,50
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,68	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,01	R\$ 87,69	R\$ 175,38
8.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,68	R\$ 97,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,36	R\$ 157,61	R\$ 157,61
9	PINTURA											
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	246,94	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 17,38	R\$ 4.291,82
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	306,37	R\$ 13,23	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 20,45	R\$ 6.265,27
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	612,27	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 26,51	R\$ 16.231,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,26	R\$ 332,41	R\$ 7.977,84
10.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 64,88	R\$ 124,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,04	R\$ 238,83	R\$ 5.015,43
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 9,02	R\$ 1.804,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,27	R\$ 322,74	R\$ 2.259,18
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,51	R\$ 299,55	R\$ 1.797,30
12	SERVIÇOS DIVERSOS											
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	129,34	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 225,05
12.2	COMP-26303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 82,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,24	R\$ 103,44	R\$ 10.344,00

VALOR BDI TOTAL: 43.073,85
VALOR ORÇAMENTO: 166.701,52
VALOR TOTAL: 209.775,37

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




RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.817,28	7,54%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 393,98	0,19%
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 22.157,73	10,56%
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 42.135,42	20,09%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 30,42	0,01%
6	ESQUADRIAS	R\$ 25.050,73	11,94%
7	PISO	R\$ 38.708,71	18,45%
8	LOUÇA E METAIS	R\$ 9.269,93	4,42%
9	PINTURA	R\$ 26.788,37	12,77%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.797,27	7,05%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.056,48	1,93%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.569,05	5,04%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43.073,85 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 166.701,52
		VALOR TOTAL:	R\$ 209.775,37

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	BDI : 25								
	LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

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

	C	L	H	QTD	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	C*L*H	1,89000000	0,15000000	2,38000000	0,67
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	C*L*H	1,09000000	0,15000000	2,38000000	0,39
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	C*L*H	0,93000000	0,15000000	2,38000000	0,33
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	C*L*H	0,70000000	0,15000000	2,38000000	0,25
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA JANELAS	C*L*H*2	1,10000000	0,15000000	2,38000000	0,79
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PORTAS	C*L*H*2	0,80000000	0,15000000	2,38000000	0,57
COBOGÓ	L*H	0,00000000	0,60000000	0,60000000	0,36
					3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

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

	M2	QTD	
RECEPÇÃO	M2	32,74000000	32,74
SALA DE ATENDIMENTO	M2	13,85000000	13,85
SALA DE MONITORAMENTO	M2	12,08000000	12,08
COPA	M2	7,47000000	7,47
WC F 03	M2	3,16000000	3,16
WC M 02	M2	3,01000000	3,01
DEPÓSITO	M2	3,91000000	3,91
ALMO	M2	3,51000000	3,51
SALA DE EDU TRANSITO	M2	17,41000000	17,41
HALL	M2	8,88000000	8,88
WC 01	M2	2,43000000	2,43
ALOJAMENTO MASC	M2	8,66000000	8,66
ALOJAMENTO FEM	M2	8,74000000	8,74
			125,85


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,85

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

	M2	QTD	
EXTERNO	M2	144,96000000	144,96
INTERNO	M2	108,60000000	108,60
			253,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 253,56

1.5. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	BDI : 25									
	LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CE											



		C	H	QTD
DIVISÓRIA 01	C*H	4,53000000	2,68000000	12,14
				12,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,14

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

		C	H	QTD
COPA	C*H	7,34000000	2,68000000	19,67
				19,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,67

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

		A	QTD
	A*0,05	125,85000000	6,29
	A*0,05	19,67000000	0,98
	A*0,15	3,00000000	0,45
			7,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,72

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

		M3	QTD
	M3	7,72000000	7,72
			7,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,72

1.9. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

		C	H	QTD
ACABAMENTO DE PEDREIRO	C*H	43,80000000	0,80000000	35,04
				35,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,04

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

		L	H	QTD
P2	L*H*2	0,90000000	2,10000000	3,78
P3	L*H*3	0,70000000	2,10000000	4,41
P4	L*H*2	0,80000000	2,10000000	3,36
				11,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,55

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84.44%
			0,00% 0,00%

		C	L	H	QTD
DEPÓSITO	C*L*H	7,25000000	0,30000000	0,60000000	1,31
ALM	C*L*H	6,04000000	0,30000000	0,60000000	1,09
PILARES	C*L*H*8	0,50000000	0,50000000	2,00000000	4,00
					6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

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

		C	L	QTD
DEPÓSITO	C*L*2	7,25000000	0,30000000	4,35
ALM	C*L*2	6,04000000	0,30000000	3,62
				7,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,97

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

		C	L	QTD
DEPÓSITO	C*L	1,60000000	2,45000000	3,92
ALM	C*L	1,90000000	1,85000000	3,52
				7,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,44

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

		C	H	QTD
DEPÓSITO E ALM	C*H*8	0,25000000	3,50000000	7,00
				7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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

		C	L	H	QTD
BASES DA FUNDAÇÃO	C*L*H*8	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,00
VIGAS BALDRAMÉS	C*L*H	13,29000000	0,20000000	0,25000000	0,66
PILARES 25X25	C*L*H*8	0,25000000	0,25000000	4,00000000	2,00
					3,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,66

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

		KG	QTD
DEPÓSITO E ALM	KG	152,30000000	152,30
			152,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,30

3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE;	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE;	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Composições Próprias	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		C	L	QTD
DEPÓSITO	C*L	2,45000000	1,60000000	3,92
ALM	C*L	1,90000000	1,85000000	3,52
RODOVIARIA	C*L	20,00000000	4,20000000	84,00
				91,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,44

4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		C	L	H	QTD
DEPÓSITO E ALM	C*L*H	13,59000000	0,20000000	0,40000000	1,09
					1,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,09

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

		C	H	QTD
DEPÓSITO	C*H*2	7,25000000	3,00000000	43,50
ALM	C*H	6,04000000	3,00000000	18,12
RODOVIARIA	C*H	20,00000000	1,80000000	36,00
				97,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,62

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

		C	H	QTD
DEPÓSITO	C*H*2	7,25000000	3,00000000	43,50
ALM	C*H*2	6,04000000	3,00000000	36,24
RODOVIARIA	C*H*2	20,00000000	1,80000000	72,00
				151,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,74


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

		C	H	QTD
DEPÓSITO	C*H*2	7,25000000	3,00000000	43,50
ALM	C*H*2	6,04000000	3,00000000	36,24
RODOVIARIA	C*H*2	20,00000000	1,80000000	72,00
				151,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,74

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

WARNEY PEREIRA
 RABELO:9957878368
 Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368

MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025 BDI : 25									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											



		C	L	QTD
DEPÓSITO	C*L	2,45000000	1,60000000	3,92
ALM	C*L	1,90000000	1,85000000	3,52
RODOVIARIA	C*L	20,00000000	4,00000000	80,00
				87,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,44

4.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

		C	L	QTD
DEPÓSITO	C*L	2,45000000	1,60000000	3,92
ALM	C*L	1,90000000	1,85000000	3,52
RODOVIARIA	C*L	20,00000000	4,00000000	80,00
				87,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,44

4.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
DEPÓSITO	C*L	2,45000000	1,60000000	3,92
ALM	C*L	1,90000000	1,85000000	3,52
REPARO	C*L	2,00000000	5,00000000	10,00
				17,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,44

4.8. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		M2	QTD
PAREDE DE BLOCO DE GESSO ALOJAMENTO	M2	26,85000000	26,85
RODOVIARIA	M2	69,00000000	69,00
			95,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,85

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

		C	L	QTD
RODOVIARIA	C*L	20,00000000	4,00000000	80,00
				80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

5.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

		C	L	H	QTD
VIGAS BALDRAMES	C*L*H	13,59000000	0,15000000	0,25000000	0,51
					0,51



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CE											

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,51

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

		L	H	QTD
J5	L*H	1,20000000	1,00000000	1,20
J2	L*H*4	0,80000000	0,60000000	1,92
RODOVIARIA	L*H*4	1,60000000	1,10000000	7,04
				10,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,16

6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

		M2	QTD
ITEM IGUAL JANELA	M2	10,16000000	10,16
			10,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,16

6.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		L	H	QTD
P2	L*H*2	0,90000000	2,10000000	3,78
P3	L*H*2	0,70000000	2,10000000	2,94
P4	L*H*6	0,80000000	2,10000000	10,08
P7 DE CORRER	L*H*1	0,70000000	2,10000000	1,47
				18,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,27


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

		UN	QTD
RODOVIARIA	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025 BDI : 25									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											



		M2	QTD
RECEPÇÃO	M2	32,74000000	32,74
SALA DE ATENDIMENTO	M2	13,85000000	13,85
SALA DE MONITORAMENTO	M2	12,08000000	12,08
COPA	M2	7,47000000	7,47
WC F 03	M2	3,16000000	3,16
WC M 02	M2	3,01000000	3,01
DEPÓSITO	M2	3,91000000	3,91
ALM	M2	3,51000000	3,51
SALA DE EDU TRANSITO	M2	17,41000000	17,41
HALL	M2	8,88000000	8,88
WC 01	M2	2,43000000	2,43
ALOJAMENTO MASC	M2	8,66000000	8,66
ALOJAMENTO FEM	M2	8,74000000	8,74
RODOVIARIA	M2	80,00000000	80,00
			205,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,85

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

		M2	QTD
RECEPÇÃO	M2	32,74000000	32,74
SALA DE ATENDIMENTO	M2	13,85000000	13,85
SALA DE MONITORAMENTO	M2	12,08000000	12,08
COPA	M2	7,47000000	7,47
WC F 03	M2	3,16000000	3,16
WC M 02	M2	3,01000000	3,01
DEPÓSITO	M2	3,91000000	3,91
ALM	M2	3,51000000	3,51
SALA DE EDU TRANSITO	M2	17,41000000	17,41
HALL	M2	8,88000000	8,88
WC 01	M2	2,43000000	2,43
ALOJAMENTO MASC	M2	8,66000000	8,66
ALOJAMENTO FEM	M2	8,74000000	8,74
RODOVIARIA	M2	80,00000000	80,00
			205,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,85


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

		M2	QTD
QUANTIDADE DE PISO	M2	205,85000000	205,85
			205,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,85

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	BDI : 25									
	LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											



	M	QTD
SOLEIRA DE GRANITO	M	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

	UN	QTD
BANCADA PARA BANHEIROS	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
BACIA PARA BANHEIROS	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	M	QTD
APOIO	M	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	M2	QTD
BANHEIROS MASC E FEM	M2	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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


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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368

8.7. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025 BDI : 25									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											



1/2 " OU 3/4 " (UN)

	UN	QTD
COZINHA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

	C	H	QTD
EXTERNO	C*H	48,62000000	3,00000000
RODOVIARIA	C*H*2	19,00000000	2,66000000
			246,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,94

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

	C	H	QTD
RECEPÇÃO	C*H	17,34000000	2,38000000
SALA DE ATENDIMENTO	C*H	14,86000000	2,38000000
SALA DE MONITORAMENTO	C*H	13,86000000	2,38000000
DEPOSITO	C*H	8,10000000	2,80000000
ALM	C*H	7,00000000	2,80000000
SALA EDU TRANSITO	C*H	16,58000000	2,68000000
HALL	C*H	17,58000000	2,68000000
ALOJAMENTO MASC	C*H	11,74000000	2,68000000
ALOJAMENTO FEM	C*H	11,74000000	2,68000000
			306,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 306,37

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

	M2	QTD
ITEM IGUAL EMASSAMENTO	M2	306,37000000
TETO	M2	125,85000000
RODOVIARIA	M2	180,05000000
		612,27


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 612,27

10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PREDIO	PT	18,00000000
RODOVIARIA	PT	6,00000000
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

10.2. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR

MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	BDI : 25									
	LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00% 0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%
	FORTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											



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

	UN	QTD
PREDIO	UN	15,00000000
RODOVIARIA	UN	6,00000000
		21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

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

	M	QTD
M	200,00000000	200,00
		200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

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

	PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	C	L	QTD
LIMPEZA GERAL	C*L	15,85000000	8,16000000
			129,34


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,34

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI: 2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

VALOR: 183,41

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

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

VALOR: 62,63

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

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

VALOR: 29,23

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

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

VALOR: 7,38

1.5. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4376

VALOR: 13,44

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

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

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


1.9. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0800
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2108
VALOR:						77,29

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

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CE			



VALOR:	16,70
--------	-------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
--------	-------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:				R\$ 21,3050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,2380

VALOR:	77,54
--------	-------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
10280 BRITA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:				R\$ 26,3197

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,0776

VALOR:	57,40
--------	-------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4365
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE										

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
TOTAL Material:						R\$ 98,0698

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
VALOR:						162,96

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

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						533,00

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


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

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

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

3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/12/2025		BDI : 25									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> </tr> <tr> <td> SEINFRA </td> <td> 028.1 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 84,44% </td> </tr> <tr> <td> Compostos Próprios </td> <td> PRÓPRIA </td> <td> 0,00% 0,00% </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%											
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.													
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE													



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
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\$ 88,0386

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239

VALOR: 125,88

4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140

VALOR: 663,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,8352

VALOR: 62,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR: 7,42

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

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430

VALOR: 51,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6750

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626

VALOR: 14,44

4.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CE										

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,8340

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:				R\$ 9,1752
VALOR:				39,01

4.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
TOTAL Material:				R\$ 38,7800
VALOR:				38,78

4.8. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
TOTAL Material:				R\$ 70,1700
VALOR:				70,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
TOTAL Material:				R\$ 69,5400
VALOR:				69,54

5.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	R\$ 7,0000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:				R\$ 11,7322
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,6570
VALOR:				47,39

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,9500	
VALOR:					311,95	

6.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
TOTAL Material:					R\$ 179,4300	
VALOR:					179,43	

6.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,2700	
VALOR:					1.073,27	

7.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:					R\$ 10,8252	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
VALOR:	27,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						103,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:						R\$ 3,8303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						12,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						95,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE										

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

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

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

VALOR: 914,53

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

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

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

VALOR: 661,55

8.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE										

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						195,90

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:						R\$ 469,2800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7040
VALOR:						524,98

8.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 84,2008

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						105,49

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:						R\$ 42,0008

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						69,68

8.7. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%										
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											

I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700
					TOTAL Material:	R\$ 97,5708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	125,25

9.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	13,81

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	16,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
--------------------	-------------

VALOR:	21,07
--------	-------

10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

VALOR:	264,15
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,9100	R\$ 124,9100
TOTAL Material:						R\$ 124,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	189,79
--------	--------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25								
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CE										

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

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

VALOR:	7,17
---------------	-------------

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

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

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

VALOR:	256,47
---------------	---------------

11.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Compostáveis Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Compostáveis Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Compostáveis Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE										

TOTAL Material:	R\$ 64,1489
-----------------	-------------

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

VALOR:	238,04
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	1,38
--------	------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01577541	R\$ 5.210,64	R\$ 82,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,20

VALOR:	82,20
--------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01577541	R\$ 5.210,64	R\$ 82,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,20
VALOR:						82,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						8,80

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE										

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						631,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						545,38

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:						R\$ 274,1633

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						458,76

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 345,0600

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008
VALOR:						540,36

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 535,5033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	720,10
---------------	---------------

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

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

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492

VALOR:	62,85
---------------	--------------

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,7103

VALOR:	173,71
---------------	---------------

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 169,7612
VALOR:						169,76

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339
VALOR:						328,03

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

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

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,2800	R\$ 256,4280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 504,9051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
VALOR:						586,20

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						268,48

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

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

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						134,73

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 67,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67.8640
TOTAL Material:					R\$ 67.8640

VALOR: 67,86

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175

VALOR: 116,02

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

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

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

VALOR: 24,51

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

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

VALOR: 24,51

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
TOTAL Material:						R\$ 282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130

VALOR: 393,17

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR: 93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819

VALOR: 277,58

WARNEY PEREIRA
 RABELO:9957877
 8368

Assinado de forma
 digital por WARNEY
 PEREIRA
 RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI:	2			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	4,10%
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE							

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,10%
PROPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	205,85	R\$ 129,77	R\$ 26.713,15	12,73%	12,73%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	612,27	R\$ 26,51	R\$ 16.231,28	7,74%	20,47%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	18,27	R\$ 805,50	R\$ 14.716,48	7,02%	27,49%	A
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	91,44	R\$ 158,41	R\$ 14.485,01	6,91%	34,39%	A
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 103,44	R\$ 10.344,00	4,93%	39,32%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	151,74	R\$ 65,08	R\$ 9.875,24	4,71%	44,03%	A
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	95,85	R\$ 88,30	R\$ 8.463,56	4,03%	48,07%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	24,00	R\$ 332,41	R\$ 7.977,84	3,80%	51,87%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	97,62	R\$ 79,25	R\$ 7.736,38	3,69%	55,56%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 87,51	R\$ 7.000,80	3,34%	58,89%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	205,85	R\$ 34,00	R\$ 6.998,90	3,34%	62,23%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	306,37	R\$ 20,45	R\$ 6.265,27	2,99%	65,22%	B
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 238,83	R\$ 5.015,43	2,39%	67,61%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	125,85	R\$ 36,78	R\$ 4.628,76	2,21%	69,81%	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	87,44	R\$ 49,09	R\$ 4.292,43	2,05%	71,86%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	246,94	R\$ 17,38	R\$ 4.291,82	2,05%	73,91%	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.350,60	R\$ 4.051,80	1,93%	75,84%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITÓRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,16	R\$ 392,56	R\$ 3.988,41	1,90%	77,74%	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 1.150,84	R\$ 3.452,52	1,65%	79,38%	B
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	35,04	R\$ 97,26	R\$ 3.407,99	1,62%	81,01%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	205,85	R\$ 15,54	R\$ 3.198,91	1,52%	82,53%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 230,80	R\$ 2.769,60	1,32%	83,85%	C

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957878368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957878368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02x1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Composição Program:	PRÓPRIA	94,44%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE			0,00%	0,00%

FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA	02x1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 832,49	R\$ 2.497,47	1,19%	85,04%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	152,30	R\$ 16,20	R\$ 2.467,26	1,18%	86,22%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,66	R\$ 670,73	R\$ 2.454,87	1,17%	87,39%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	253,56	R\$ 9,29	R\$ 2.355,57	1,12%	88,51%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	10,16	R\$ 225,79	R\$ 2.294,03	1,09%	89,61%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 322,74	R\$ 2.259,18	1,08%	90,68%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 660,63	R\$ 1.981,89	0,94%	91,63%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 9,02	R\$ 1.804,00	0,86%	92,49%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 119,85	R\$ 1.797,75	0,86%	93,35%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 299,55	R\$ 1.797,30	0,86%	94,20%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	87,44	R\$ 18,17	R\$ 1.588,78	0,76%	94,96%	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	R\$ 205,07	R\$ 1.435,49	0,68%	95,64%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	151,74	R\$ 9,34	R\$ 1.417,25	0,68%	96,32%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	19,67	R\$ 65,68	R\$ 1.291,93	0,62%	96,94%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	1,09	R\$ 834,77	R\$ 909,90	0,43%	97,37%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	17,44	R\$ 48,80	R\$ 851,07	0,41%	97,78%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	7,97	R\$ 97,58	R\$ 777,71	0,37%	98,15%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 246,52	R\$ 739,56	0,35%	98,50%	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	7,44	R\$ 72,23	R\$ 537,39	0,26%	98,76%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	6,40	R\$ 61,56	R\$ 393,98	0,19%	98,94%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	7,72	R\$ 48,57	R\$ 374,96	0,18%	99,12%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	7,72	R\$ 35,70	R\$ 275,60	0,13%	99,25%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 132,75	R\$ 265,50	0,13%	99,38%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,36	R\$ 78,81	R\$ 264,80	0,13%	99,51%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	11,55	R\$ 21,02	R\$ 242,78	0,12%	99,62%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	129,34	R\$ 1,74	R\$ 225,05	0,11%	99,73%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE

DATA:	04/12/2025	BDI:	2		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94.44%
	CONTRATAÇÃO		PROPRIA		0.00%
	MUNICÍPIO				0.00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	12,14	R\$ 16,91	R\$ 205,29	0,10%	99,83%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 87,69	R\$ 175,38	0,08%	99,91%	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 157,61	R\$ 157,61	0,08%	99,99%	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1.3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	0,51	R\$ 59,64	R\$ 30,42	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 209.775,37
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 209.775,37

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BOI:	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRANSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FORTE:	VERBÃO	HORA	
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.490,72	R\$ 18,46	R\$ 27.518,76	16,51%	13,12%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	506,28	R\$ 24,16	R\$ 12.231,62	7,34%	23,85%	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	226,44	R\$ 52,90	R\$ 11.978,41	7,19%	31,03%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	426,22	R\$ 24,16	R\$ 10.297,46	6,18%	37,21%	A
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	18,27	R\$ 556,64	R\$ 10.169,81	6,10%	43,31%	A
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,58	R\$ 5.210,64	R\$ 8.220,00	4,93%	48,24%	A
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	95,85	R\$ 70,17	R\$ 6.725,79	4,03%	52,27%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	340,28	R\$ 19,10	R\$ 6.499,25	3,90%	56,17%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	8.256,49	R\$ 0,71	R\$ 5.862,11	3,52%	59,69%	B
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	80,00	R\$ 69,54	R\$ 5.563,20	3,34%	63,03%	B
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	91,44	R\$ 46,91	R\$ 4.289,45	2,57%	65,60%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.646,80	R\$ 2,42	R\$ 3.985,26	2,39%	67,99%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,68	R\$ 24,16	R\$ 3.978,67	2,39%	70,38%	B
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	10,16	R\$ 311,95	R\$ 3.169,41	1,90%	72,28%	B
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	193,87	R\$ 16,09	R\$ 3.119,40	1,87%	74,15%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,50	R\$ 24,15	R\$ 3.030,82	1,82%	75,97%	B
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 124,91	R\$ 2.623,11	1,57%	77,54%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,50	R\$ 19,10	R\$ 2.397,05	1,44%	78,98%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	23,75	R\$ 83,58	R\$ 1.985,25	1,19%	80,17%	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	104,09	R\$ 18,22	R\$ 1.896,45	1,14%	81,31%	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	10,16	R\$ 179,43	R\$ 1.823,01	1,09%	82,40%	C
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	3,96	R\$ 370,44	R\$ 1.466,94	0,88%	83,28%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.696,65	R\$ 0,53	R\$ 1.429,22	0,86%	84,14%	C
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	3,00	R\$ 443,80	R\$ 1.331,40	0,80%	84,94%	C

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE

DATA:	04/12/2025	BDI:	2
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,...
Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	52,45	R\$ 23,48	R\$ 1.231,53	0,74%	85,68%	C
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	159,92	R\$ 7,35	R\$ 1.175,38	0,71%	86,38%	C
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 75,84	R\$ 1.137,60	0,68%	87,06%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	87,29	R\$ 12,77	R\$ 1.114,64	0,67%	87,73%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,95	R\$ 19,10	R\$ 915,84	0,55%	88,28%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	73,47	R\$ 12,08	R\$ 887,55	0,53%	88,81%	C
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	214,46	R\$ 3,81	R\$ 817,09	0,49%	89,30%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	120,01	R\$ 6,57	R\$ 788,47	0,47%	89,78%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 260,63	R\$ 781,89	0,47%	90,25%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,11	R\$ 24,16	R\$ 775,80	0,47%	90,71%	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	15,30	R\$ 50,28	R\$ 769,28	0,46%	91,17%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 237,24	R\$ 711,72	0,43%	91,60%	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 227,90	R\$ 683,70	0,41%	92,01%	C
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	17,44	R\$ 38,78	R\$ 676,32	0,41%	92,42%	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	103,39	R\$ 6,05	R\$ 625,52	0,38%	92,79%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,11	R\$ 19,10	R\$ 613,32	0,37%	93,16%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	288,00	R\$ 2,11	R\$ 607,68	0,36%	93,52%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 24,74	R\$ 593,76	0,36%	93,88%	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 174,30	R\$ 522,90	0,31%	94,19%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	67,67	R\$ 7,59	R\$ 513,58	0,31%	94,50%	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 165,99	R\$ 497,97	0,30%	94,80%	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 2,37	R\$ 483,48	0,29%	95,09%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,03	R\$ 477,73	0,29%	95,38%	C
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 159,07	R\$ 477,21	0,29%	95,66%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,88	R\$ 382,56	0,23%	95,89%	C
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	76,55	R\$ 4,47	R\$ 342,18	0,21%	96,10%	C
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	Material	L	46,92	R\$ 7,14	R\$ 335,00	0,20%	96,30%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	04/12/2025	BDI:	2			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94,44%	11,11%
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	Compras/Insumos Materiais:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	72,00	R\$ 4,57	R\$ 329,04	0,20%	96,50%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,06	R\$ 100,50	R\$ 307,35	0,18%	96,68%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	35,00	R\$ 8,56	R\$ 299,60	0,18%	96,86%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,18	R\$ 24,16	R\$ 294,37	0,18%	97,04%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 94,06	R\$ 282,18	0,17%	97,21%	C
I0260	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,69	R\$ 100,50	R\$ 270,03	0,16%	97,37%	C
I0428	CAIXA PASSAG CHAPA C/IMPACTO PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 11,20	R\$ 268,80	0,16%	97,53%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	263,71	R\$ 0,96	R\$ 253,16	0,15%	97,68%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,18	R\$ 19,10	R\$ 232,71	0,14%	97,82%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	306,25	R\$ 0,70	R\$ 214,38	0,13%	97,95%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	40,77	R\$ 4,99	R\$ 203,45	0,12%	98,07%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 66,98	R\$ 200,94	0,12%	98,19%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	31,20	R\$ 5,79	R\$ 180,65	0,11%	98,30%	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 84,10	R\$ 168,20	0,10%	98,40%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 16,63	R\$ 149,67	0,09%	98,49%	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	146,85	R\$ 1,00	R\$ 146,85	0,09%	98,58%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,67	R\$ 24,16	R\$ 137,01	0,08%	98,66%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	130,47	R\$ 1,00	R\$ 130,47	0,08%	98,74%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,79	R\$ 24,51	R\$ 117,32	0,07%	98,81%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 36,93	R\$ 110,79	0,07%	98,88%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 101,88	0,06%	98,94%	C
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 97,47	R\$ 97,47	0,06%	99,00%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,57	R\$ 21,29	R\$ 97,34	0,06%	99,05%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 31,89	R\$ 95,67	0,06%	99,11%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 41,90	R\$ 83,80	0,05%	99,16%	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 6,37	R\$ 76,44	0,05%	99,21%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,34	R\$ 14,20	R\$ 75,81	0,05%	99,25%	C

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÁNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÁNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	COMPANHIA:	PROPRIA	HORA:	84.44% 47.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE				0.02% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 2,65	R\$ 74,20	0,04%	99,30%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,90	R\$ 69,60	0,04%	99,34%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 22,59	R\$ 67,77	0,04%	99,38%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,73	R\$ 65,52	0,04%	99,42%	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	9,13	R\$ 7,00	R\$ 63,92	0,04%	99,46%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 6,91	R\$ 62,19	0,04%	99,50%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 1,18	R\$ 56,64	0,03%	99,53%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 9,40	R\$ 56,40	0,03%	99,56%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	72,00	R\$ 0,75	R\$ 54,00	0,03%	99,60%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 8,82	R\$ 52,92	0,03%	99,63%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	50,52	R\$ 1,00	R\$ 50,52	0,03%	99,66%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,05	R\$ 16,53	R\$ 50,35	0,03%	99,69%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 1,93	R\$ 46,32	0,03%	99,72%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 5,94	R\$ 41,58	0,02%	99,74%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	4,38	R\$ 8,45	R\$ 36,99	0,02%	99,76%	C
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	8,40	R\$ 4,33	R\$ 36,37	0,02%	99,78%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 10,75	R\$ 32,25	0,02%	99,80%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 1,76	R\$ 31,68	0,02%	99,82%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,98	R\$ 15,82	R\$ 31,32	0,02%	99,84%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 2,18	R\$ 30,52	0,02%	99,86%	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 4,12	R\$ 28,84	0,02%	99,88%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,99	R\$ 28,78	0,02%	99,89%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,36	R\$ 28,32	0,02%	99,91%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	2,40	R\$ 11,09	R\$ 26,62	0,02%	99,93%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 3,39	R\$ 23,73	0,01%	99,94%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 3,93	R\$ 23,58	0,01%	99,96%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 17,00	R\$ 20,40	0,01%	99,97%	C

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: AVENIDA PLÁCIDO CASTELO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE

DATA: 04/12/2025 BDI: 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 3,25	R\$ 19,50	0,01%	99,98%	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 0,34	R\$ 12,24	0,01%	99,99%	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 0,79	R\$ 11,06	0,01%	99,99%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,05	R\$ 119,58	R\$ 5,98	0,00%	100,00%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 2,12	R\$ 3,82	0,00%	100,00%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,08	R\$ 0,36	R\$ 1,11	0,00%	100,00%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,017753600000 00001420288	R\$ 28,81	R\$ 0,51	0,00%	100,00%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,017753599999 99988637696	R\$ 28,81	R\$ 0,51	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 166.703,01

Outros -R\$ 1,49

Valor total do Orçamento R\$ 166.701,52

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578778368



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	COMPANHIA:	PROPRIA	HORA:	84.44% 4.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	PROPRIA:	0.00%	0.00%	

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
COMPANHIA	PROPRIA	0.00%
PROPRIA		0.00%



TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.817,28	40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 6.326,91	R\$ 7.908,64	R\$ 1.581,73		R\$ 15.817,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 393,98	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 196,99	R\$ 118,19	R\$ 78,80		R\$ 393,98
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 22.157,73	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.647,32	R\$ 6.647,32	R\$ 4.431,55	R\$ 4.431,54	R\$ 22.157,73
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 42.135,42	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 21.067,71	R\$ 12.640,63	R\$ 8.427,08		R\$ 42.135,42
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 30,42	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 15,21	R\$ 9,13	R\$ 6,08		R\$ 30,42
6	ESQUADRIAS	R\$ 25.050,73	40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 10.020,29	R\$ 12.525,37	R\$ 2.505,07		R\$ 25.050,73
7	PISO	R\$ 38.708,71	50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 19.354,36	R\$ 9.677,18	R\$ 9.677,17		R\$ 38.708,71
8	LOUÇA E METAIS	R\$ 9.269,93	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 2.780,98	R\$ 4.634,97	R\$ 1.853,98		R\$ 9.269,93
9	PINTURA	R\$ 26.788,37	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 13.394,19	R\$ 8.036,51	R\$ 5.357,67		R\$ 26.788,37
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.797,27	30,00 %	40,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.439,18	R\$ 5.918,91	R\$ 2.959,45	R\$ 1.479,73	R\$ 14.797,27
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.056,48	20,00 %	30,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 811,30	R\$ 1.216,94	R\$ 1.014,12	R\$ 1.014,12	R\$ 4.056,48
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.569,05	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.642,26	R\$ 2.642,26	R\$ 2.642,26	R\$ 2.642,27	R\$ 10.569,05
		R\$ 209.775,37	R\$ 42.146,88	R\$ 82.651,84	R\$ 56.015,10	R\$ 28.961,55	R\$ 209.775,37
			R\$ 42.146,88	R\$ 124.798,72	R\$ 180.813,82	R\$ 209.775,37	

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: AVENIDA PLÁCIDO CASTELO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE

DATA: 04/12/2025 BDI: 2

FONTE: SENFRA 02% 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4,11%
Compras e Materiais PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,65520000	3,65520000	2,43680000	2,43680000	12,18400000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,25830000	10,75830000	9,79720000	5,29720000	32,11100000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	37,65000000	50,20000000	25,10000000	12,55000000	125,50000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,80000000	14,38500000	14,22500000	11,54000000	47,95000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		170,13750000	102,08250000	68,05500000	340,27500000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,91380000	0,91380000	0,60920000	0,60920000	3,04600000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00970000	0,01500000	0,01287500	0,01242500	0,05000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	6,85707741	8,65088147	5,15759372	3,08737464	23,75272724
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		60,00527500	30,00263750	30,00263750	120,01055000
I0121	ARMADOR.FERREIRO	H	3,65520000	3,65520000	2,43680000	2,43680000	12,18400000
I0169	AÇO CA-60	KG	20,29968000	20,29968000	13,53312000	13,53312000	67,66560000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2		1,18800000	1,98000000	0,79200000	3,96000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		1,20000000	1,50000000	0,30000000	3,00000000
I0280	BRITA	M3	0,80607240	0,80607240	0,53738160	0,53738160	2,68690800
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	86,40000000	115,20000000	57,80000000	28,80000000	288,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	7,20000000	9,60000000	4,80000000	2,40000000	24,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	7,20000000	9,60000000	4,80000000	2,40000000	24,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	113,50580000	81,67623000	56,57669500	11,95037500	263,70910000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,25830000	10,75830000	9,79720000	5,29720000	32,11100000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	4,89600000	6,12000000	1,22400000		12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.480,50962000	3.036,17845500	1.723,26755750	1.016,53261750	8.256,48825000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,80000000	4,20000000	3,50000000	3,50000000	14,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	5,60000000	8,40000000	7,00000000	7,00000000	28,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	7,20000000	9,60000000	4,80000000	2,40000000	24,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,31340000	1,31340000	0,87560000	0,87560000	4,37800000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,72000000	0,96000000	0,48000000	0,24000000	2,40000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		3,60000000	4,50000000	0,90000000	9,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	21,60000000	28,80000000	14,40000000	7,20000000	72,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	4,80000000	6,00000000	1,20000000		12,00000000

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE

DATA : 04/12/2025 BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Compulsão Programa	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	7,20000000	9,60000000	4,80000000	2,40000000	24,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		1,20000000	1,50000000	0,30000000	3,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,92400000	1,54000000		3,08000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	21,60000000	28,80000000	14,40000000	7,20000000	72,00000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	2,78040000	2,73960000	1,82640000	1,78560000	9,13200000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	7,20000000	9,60000000	4,80000000	2,40000000	24,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,20000000	1,80000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,40000000	3,60000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,20000000	1,80000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,40000000	2,10000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		82,34000000	41,17000000	41,17000000	164,68000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		153,12625000	91,87575000	61,25050000	306,25250000
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	14,40000000	19,20000000	9,60000000	4,80000000	48,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,80000000	4,20000000	3,50000000	3,50000000	14,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,40000000	2,10000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		36,73620000	22,04172000	14,69448000	73,47240000
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG		107,22950000	64,33770000	42,89180000	214,45900000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		0,54000000	0,90000000	0,36000000	1,80000000
I1530	MONTADOR	H	1,06832000	2,23540000	1,76708000	0,60000000	5,67080000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN		3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		14,40000000	18,00000000	3,60000000	36,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,91747656	0,91747656	0,61165104	0,61165104	3,05825520
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	63,56160000	68,96160000	33,37440000	27,97440000	193,87200000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2		7,30800000	9,13500000	1,82700000	18,27000000
I1724	PREGO	KG		0,48000000	0,60000000	0,12000000	1,20000000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,72000000	0,90000000	0,18000000		1,80000000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,60161000	1,60161000	1,06774000	1,06774000	5,33870000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	31,01754000	31,01754000	20,67836000	20,67836000	103,39180000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		23,45930000	14,07558000	9,38372000	46,91860000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	04/12/2025	BDI:	2		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	COMPANHIA:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		7,50000000	3,75000000	3,75000000	15,00000000
I1918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	26,18580000	26,18580000	17,45720000	17,45720000	87,28600000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN		7,20000000	9,00000000	1,80000000	18,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,40000000	2,10000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,20000000	1,80000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,20000000	1,80000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		38,27570000	22,96542000	15,31028000	76,55140000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.348,32500000	808,99500000	539,33000000		2.696,65000000
I2096	TINTA LATEX	L		52,04295000	31,22577000	20,81718000	104,08590000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN		0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,39600000	0,59400000	0,49500000	0,49500000	1,98000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,80000000	2,70000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,60000000	0,90000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,68000000	2,52000000	2,10000000	2,10000000	8,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	7,00000000	10,50000000	8,75000000	8,75000000	35,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		4,06400000	5,08000000	1,01600000	10,16000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	37,65000000	50,20000000	25,10000000	12,55000000	125,50000000
I2320	ENCANADOR	H	7,80000000	15,73500000	16,47500000	12,44000000	52,45000000
I2391	PEDREIRO	H	186,68895000	178,73735000	111,01887500	29,83032500	506,27550000
I2395	PINTOR	H		213,10975000	127,86585000	85,24390000	426,21950000
I2543	SERVENTE	H	483,27117538	606,48885110	286,46979072	114,49376500	1.490,72358220
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,79279360	2,14961200	0,60049840	0,24368000	4,78658400
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,37156544	1,37156544	0,91437696	0,91437696	4,57188480
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00710144	0,00887680	0,00177536		0,01775360
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00710144	0,00887680	0,00177536		0,01775360
I2701	DEPRECIACÃO	H	54,46714935	64,87912003	18,95814842	8,54617774	146,85059554
I2702	JUROS	H	18,67540151	22,19552156	6,58340092	3,06328086	50,51760485
I2703	MANUTENÇÃO	H	46,78491335	54,43026191	18,44769465	10,80234610	130,46521601
I2706	OLEO DIESEL	L	14,65135290	17,07142312	5,73411822	3,31404800	40,77094224
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN		0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		113,21750000	56,60875000	56,60875000	226,43500000

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE


DATA : 04/12/2025 BDI : 2

FONTE	VERSAO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
Compras de materiais	PRÓPRIA	0.00% 0.00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		823,40000000	411,70000000	411,70000000	1.646,80000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	47,97450000	47,97450000	31,98300000	31,98300000	159,91500000
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	M	61,20000000	81,60000000	40,80000000	20,40000000	204,00000000
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2.01 A 3 m	M2	27,43200000	27,43200000	18,28800000	18,28800000	91,44000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		12,48000000	15,50000000	3,12000000	31,20000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		6,12000000	7,65000000	1,53000000	15,30000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		1,20000000	1,50000000	0,30000000	3,00000000
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	8,72000000	5,23200000	3,48800000		17,44000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	40,00000000	24,00000000	16,00000000		80,00000000
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	47,92500000	28,75500000	19,17000000		95,85000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		4,06400000	5,08000000	1,01600000	10,16000000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,39438525	0,39438525	0,39438525	0,39438525	1,57754100
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN		0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	6,30000000	8,40000000	4,20000000	2,10000000	21,00000000

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

COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025 BDI : 25									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE											



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,24%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,51%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PISS	0,65%
	CPRD	2,70%
	TOTAL	8,35%

BDI = 25,84%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 04/12/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E SECRETARIA DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PLÁCIDO CASTELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ -CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

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