

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025 BDI : 23,28%
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA 84,44%
 MES 47,48%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	336,96	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 37.449,38	R\$ 46.168,32
1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	792,54	R\$ 7,38	R\$ 9,10	R\$ 5.848,95	R\$ 7.212,11
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,91	R\$ 29,23	R\$ 36,03	R\$ 5.346,46	R\$ 6.590,25
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,30	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 3.982,10	R\$ 4.909,14
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	21,47	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 358,55	R\$ 442,07
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,61	R\$ 34,94	R\$ 43,07	R\$ 545,41	R\$ 672,32
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 12,53	R\$ 15,45	R\$ 2.798,70	R\$ 3.450,91
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,38	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 2.153,22	R\$ 2.654,48
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 38,60	R\$ 47,59	R\$ 2.762,60	R\$ 3.406,02
1.9	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 46,15	R\$ 56,89	R\$ 3.302,96	R\$ 4.071,62
1.10	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 7,74	R\$ 9,54	R\$ 1.671,84	R\$ 2.060,64
1.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 54,09	R\$ 66,68	R\$ 888,70	R\$ 1.095,55
1.12	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,43	R\$ 31,38	R\$ 38,69	R\$ 515,57	R\$ 635,68
1.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 31,38	R\$ 38,69	R\$ 103,24	R\$ 127,29
1.14	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,21	R\$ 108,38	R\$ 133,61	R\$ 3.382,54	R\$ 4.169,97
1.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,77	R\$ 8,52	R\$ 10,50	R\$ 270,68	R\$ 333,59
2	REVESTIMENTOS								
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 5.263,30	R\$ 6.490,46
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 51,72	R\$ 63,76	R\$ 36.687,06	R\$ 45.227,52
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 7.615,93	R\$ 9.388,33
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 136,02	R\$ 167,69	R\$ 27.118,31	R\$ 33.432,36
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM GERÂMICA, AGIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 2.252,88	R\$ 2.777,22
3	PISO								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 12.796,85	R\$ 15.775,72
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 29,60	R\$ 36,49	R\$ 8.256,03	R\$ 10.328,24



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23,28%

FONTE SEINFRA Composições Próprias
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA 84,44%
 MES 47,48%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 127,49	R\$ 157,17	R\$ 35.559,51	R\$ 43.837,86
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS.(PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 3.151,80	R\$ 3.885,36
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	153,62	R\$ 50,91	R\$ 62,76	R\$ 7.820,79	R\$ 9.641,19
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 284,12	R\$ 350,26	R\$ 16.194,84	R\$ 19.964,82
4	ESQUADRIAS							R\$ 24.238,04	R\$ 29.880,54
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 311,95	R\$ 384,57	R\$ 2.277,24	R\$ 2.807,36
4.2	C2672	VIDRO COMLUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 254,19	R\$ 313,37	R\$ 1.855,59	R\$ 2.287,60
4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 387,07	R\$ 477,18	R\$ 5.364,79	R\$ 6.613,71
4.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.323,13	R\$ 3.219,81	R\$ 3.969,39
4.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,83	R\$ 1.221,50	R\$ 990,83	R\$ 1.221,50
4.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.299,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,44	R\$ 216,43	R\$ 266,81	R\$ 2.237,42	R\$ 8.922,13
4.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 630,91	R\$ 777,79	R\$ 2.914,80	R\$ 3.593,39
4.9	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 158,64	R\$ 195,57	R\$ 377,56	R\$ 485,46
5	PINTURA							R\$ 20.119,05	R\$ 24.803,55
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	395,00	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 8.322,65	R\$ 10.262,10
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	385,00	R\$ 30,64	R\$ 37,77	R\$ 11.796,40	R\$ 14.541,45
6	COBERTA							R\$ 55.778,07	R\$ 68.765,38
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 51,14	R\$ 63,05	R\$ 11.422,63	R\$ 14.082,85
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	132,72	R\$ 178,73	R\$ 220,34	R\$ 23.721,05	R\$ 29.243,52
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,00	R\$ 14,00	R\$ 17,26	R\$ 1.260,00	R\$ 1.553,40
6.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 65,22	R\$ 80,40	R\$ 2.282,70	R\$ 2.814,00
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	356,08	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 4.646,84	
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,00	R\$ 30,10	R\$ 37,11	R\$ 1.053,50	



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

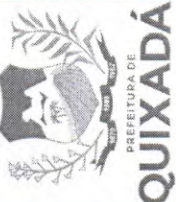
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA MES
 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%

SEINFRA Composições Populares

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	163,81	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 11.391,35	R\$ 14.043,43
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.398,94	R\$ 38.710,36
7.1	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 577,79	R\$ 712,30	R\$ 4.622,32	R\$ 5.698,40
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 128,84	R\$ 158,83	R\$ 3.865,20	R\$ 4.764,90
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 18,00	R\$ 22,19	R\$ 810,00	R\$ 998,55
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 27,32	R\$ 33,68	R\$ 655,68	R\$ 808,32
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 49,06	R\$ 60,48	R\$ 1.177,44	R\$ 1.451,52
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 471,13	R\$ 382,16	R\$ 471,13
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.123,20	R\$ 7,17	R\$ 8,84	R\$ 8.053,34	R\$ 9.929,09
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	562,00	R\$ 8,67	R\$ 10,69	R\$ 4.872,54	R\$ 6.007,78
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 25,14	R\$ 30,99	R\$ 1.131,30	R\$ 1.394,55
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,17	R\$ 16,24	R\$ 105,36	R\$ 129,92
7.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,10	R\$ 157,92	R\$ 1.024,80	R\$ 1.263,36
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 23,88	R\$ 29,44	R\$ 358,20	R\$ 441,60
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 192,48	R\$ 237,28
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 96,24	R\$ 118,64
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 144,36	R\$ 177,96
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,75	R\$ 136,53	R\$ 221,50	R\$ 273,06
7.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KN/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 133,83	R\$ 164,99	R\$ 401,49	R\$ 494,97
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 11,16	R\$ 13,76	R\$ 502,20	R\$ 619,20
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 7,76	R\$ 9,57	R\$ 349,20	R\$ 430,65
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,52	R\$ 21,60	R\$ 140,16	R\$ 172,80
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,63	R\$ 53,79	R\$ 174,52	R\$ 215,16
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,29	R\$ 42,27	R\$ 137,16	R\$ 169,08
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 38,09	R\$ 61,80	R\$ 76,80
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 18,43	R\$ 22,72	R\$ 460,75	R\$ 587,00



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

BDI: 23,28%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

PROPRIA: 0,00%

0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 35,13	R\$ 228,00	R\$ 281,04
7.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,90	R\$ 29,46	R\$ 143,40	R\$ 176,76
7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,02	R\$ 37,01	R\$ 120,08	R\$ 148,04
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 8,85	R\$ 10,91	R\$ 407,10	R\$ 501,86
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,08	R\$ 345,28	R\$ 560,16	R\$ 690,56
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/CESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 981,48	R\$ 1.209,97	R\$ 981,48	R\$ 1.209,97
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 3.969,30	R\$ 4.893,36
8.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 608,34	R\$ 749,96	R\$ 9.855,11	R\$ 12.149,35
8.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,88	R\$ 498,84	R\$ 614,97	R\$ 3.930,86	R\$ 4.845,96
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 195,90	R\$ 241,51	R\$ 1.175,40	R\$ 1.449,06
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,68	R\$ 85,90	R\$ 418,08	R\$ 515,40
8.7	C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 914,53	R\$ 1.127,43	R\$ 1.829,06	R\$ 2.254,86
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 138,16	R\$ 170,32	R\$ 690,80	R\$ 851,60
8.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	26,80	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 775,32	R\$ 955,69
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,30	R\$ 36,12	R\$ 234,40	R\$ 288,96
8.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 899,69	R\$ 729,79	R\$ 899,69
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 239,04	R\$ 293,46	R\$ 1.904,32	R\$ 2.347,68
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 258,47	R\$ 316,18	R\$ 2.051,76	R\$ 2.529,44
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	32,20	R\$ 42,14	R\$ 51,95	R\$ 1.356,91	R\$ 1.672,79
8.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 465,14	R\$ 573,42	R\$ 1.395,42	R\$ 1.720,26
8.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,61	R\$ 461,82	R\$ 749,22	R\$ 923,64
9	PAREDES								
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	246,45	R\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 15.521,42	R\$ 19.134,38
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 663,36	R\$ 817,79	R\$ 7.429,63	R\$ 9.150,25
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,54	R\$ 40,18	R\$ 49,53	R\$ 825,30	R\$ 1.010,84
						R\$ 32.047,23		R\$ 39.507,71	
						R\$ 981,48		R\$ 1.209,97	
						R\$ 661,55		R\$ 815,56	
						R\$ 608,34		R\$ 749,96	
						R\$ 498,84		R\$ 614,97	
						R\$ 195,90		R\$ 241,51	
						R\$ 69,68		R\$ 85,90	
						R\$ 914,53		R\$ 1.127,43	
						R\$ 138,16		R\$ 170,32	
						R\$ 28,93		R\$ 35,66	
						R\$ 29,30		R\$ 36,12	
						R\$ 729,79		R\$ 899,69	
						R\$ 239,04		R\$ 293,46	
						R\$ 258,47		R\$ 316,18	
						R\$ 42,14		R\$ 51,95	
						R\$ 465,14		R\$ 573,42	
						R\$ 374,61		R\$ 461,82	
						R\$ 62,98		R\$ 77,64	
						R\$ 663,36		R\$ 817,79	
						R\$ 40,18		R\$ 49,53	
						R\$ 32.047,23		R\$ 39.507,71	
						R\$ 981,48		R\$ 1.209,97	
						R\$ 661,55		R\$ 815,56	
						R\$ 608,34		R\$ 749,96	
						R\$ 498,84		R\$ 614,97	
						R\$ 195,90		R\$ 241,51	
						R\$ 69,68		R\$ 85,90	
						R\$ 914,53		R\$ 1.127,43	
						R\$ 138,16		R\$ 170,32	
						R\$ 28,93		R\$ 35,66	
						R\$ 29,30		R\$ 36,12	
						R\$ 729,79		R\$ 899,69	
						R\$ 239,04		R\$ 293,46	
						R\$ 258,47		R\$ 316,18	
						R\$ 42,14		R\$ 51,95	
						R\$ 465,14		R\$ 573,42	
						R\$ 374,61		R\$ 461,82	
						R\$ 62,98		R\$ 77,64	
						R\$ 663,36		R\$ 817,79	
						R\$ 40,18		R\$ 49,53	
						R\$ 32.047,23		R\$ 39.507,71	
						R\$ 981,48		R\$ 1.209,97	
						R\$ 661,55		R\$ 815,56	
						R\$ 608,34		R\$ 749,96	
						R\$ 498,84		R\$ 614,97	
						R\$ 195,90		R\$ 241,51	
						R\$ 69,68		R\$ 85,90	
						R\$ 914,53		R\$ 1.127,43	
						R\$ 138,16		R\$ 170,32	
						R\$ 28,93		R\$ 35,66	
						R\$ 29,30		R\$ 36,12	
						R\$ 729,79		R\$ 899,69	
						R\$ 239,04		R\$ 293,46	
						R\$ 258,47		R\$ 316,18	
						R\$ 42,14		R\$ 51,95	
						R\$ 465,14		R\$ 573,42	
						R\$ 374,61		R\$ 461,82	
						R\$ 62,98		R\$ 77,64	
						R\$ 663,36		R\$ 817,79	
						R\$ 40,18		R\$ 49,53	
						R\$ 32.047,23		R\$ 39.507,71	



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025	BDI : 23,28%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA
	HORA 84,44%
	MES 47,48%
	0,00%
	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 165,17	R\$ 203,62
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,26	R\$ 123,56	R\$ 152,32	R\$ 1.144,17	R\$ 1.410,48
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 802,22	R\$ 988,98	R\$ 7.428,56	R\$ 9.157,95
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	555,60	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 7.150,57	R\$ 8.817,37
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								
10.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	16,21	R\$ 132,61	R\$ 163,48	R\$ 2.149,61	R\$ 2.650,01
11	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	505,89	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 698,13	R\$ 860,01
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
12.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 158,67	R\$ 195,61	R\$ 15.867,00	R\$ 19.561,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 98.278,34
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 422.127,57
VALOR TOTAL: R\$ 520.405,91

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025 BDI: 23,28%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44% 47,48%

MES: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	336,96	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 12,87	R\$ 4.336,68
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	792,54	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 9,10	R\$ 7.212,11
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,91	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 36,03	R\$ 6.590,25
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,30	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 64,34	R\$ 4.909,14
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,47	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 20,59	R\$ 442,07
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,61	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 43,07	R\$ 672,32
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 15,45	R\$ 3.450,91
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,38	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 77,21	R\$ 2.654,48
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 8,99	R\$ 47,59	R\$ 3.406,02
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	71,57	R\$ 46,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 56,89	R\$ 4.071,62
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 4,82	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 9,54	R\$ 2.060,64
1.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,59	R\$ 66,68	R\$ 1.095,55
1.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,43	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 38,69	R\$ 635,68
1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 38,69	R\$ 127,29
1.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,21	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,23	R\$ 133,61	R\$ 4.169,97
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,77	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 10,50	R\$ 333,59
2 REVESTIMENTOS												
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 9,15	R\$ 6.490,46
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	709,34	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 63,76	R\$ 45.227,52
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 47,09	R\$ 9.388,33
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 71,64	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,67	R\$ 167,69	R\$ 33.432,36
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,37	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93	



WARNEY PEREIRA - Assinado de forma digital
 RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:9957877836

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

BDI: 23,28%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

0,00%

0,00%

SEINFRA

Composições Programáticas



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
3		PISO									R\$ 103.282,74
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 56,56
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRÁÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,89	R\$ 36,49
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 63,12	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,68	R\$ 157,17
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,92	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	153,62	R\$ 8,49	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 11,85	R\$ 62,76
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 0,00	R\$ 284,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,14	R\$ 350,26
4		ESQUADRIAS									R\$ 29.880,54
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 0,00	R\$ 311,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,62	R\$ 384,57
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,18	R\$ 313,37
4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 82,39	R\$ 304,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,11	R\$ 477,18
4.4	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\$ 249,86	R\$ 1.323,13
4.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,89	R\$ 788,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 230,67	R\$ 1.221,50
4.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 221,88	R\$ 832,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,41	R\$ 1.299,56
4.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,44	R\$ 0,00	R\$ 216,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,38	R\$ 266,81
4.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,88	R\$ 777,79
4.9	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (60X40)cm	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 45,42	R\$ 113,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,93	R\$ 195,57
5		PINTURA									

WARNEY PEREIRA - Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA

23,28%

MES

84,44%

0,00%

0,00%

SEINFRA

Composições Programadas



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	395,00	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 25,98	R\$ 10.262,10
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	385,00	R\$ 18,38	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 37,77	R\$ 14.541,45
6	COBERTA											R\$ 68.765,38
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,36	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 63,05	R\$ 14.082,85
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	132,72	R\$ 90,14	R\$ 88,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,61	R\$ 220,34	R\$ 29.243,52
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,00	R\$ 13,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 17,26	R\$ 1.553,40
6.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 42,58	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 80,40	R\$ 2.814,00
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	356,08	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 16,09	R\$ 5.729,33
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,00	R\$ 21,68	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,01	R\$ 37,11	R\$ 1.298,85
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	163,81	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 85,73	R\$ 14.043,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 38.710,36
7.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65; POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 144,02	R\$ 433,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,51	R\$ 712,30	R\$ 5.698,40
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 47,58	R\$ 81,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,99	R\$ 158,83	R\$ 4.764,90
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 12,97	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 22,19	R\$ 998,55
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 33,68	R\$ 808,32
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 30,27	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 60,48	R\$ 1.451,52
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 252,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,97	R\$ 471,13	R\$ 471,13
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.123,20	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 8,84	R\$ 9.929,09
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	562,00	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,69	R\$ 6.007,78
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 7,35	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 30,99	R\$ 1.394,55
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,22	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 16,24	R\$ 129,92
7.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,82	R\$ 157,92	R\$ 1.263,36
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 6,92	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 29,44	R\$ 429,60
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 237,28



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

WARNEY PEREIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

BDI: 23,28%

FONTE: SEINFRA
Composições Próprias

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
8.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	26,80	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 955,69
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,42	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 288,96
8.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,40	R\$ 559,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 169,90	R\$ 899,69
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 173,88	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,42	R\$ 2.347,68
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 2.529,44
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	32,20	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 1.672,79
8.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 312,25	R\$ 152,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,28	R\$ 1.720,26
8.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 361,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,21	R\$ 923,64
9	PAREDES										R\$ 48.900,40
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	246,45	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 19.134,38
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,43	R\$ 9.159,25
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,54	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 1.017,35
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 203,62
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL.-5X	SEINFRA	M2	9,26	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,76	R\$ 1.410,48
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 400,14	R\$ 398,70	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 186,76	R\$ 9.988,98
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	555,60	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 8.817,37
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO										R\$ 2.650,01
10.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	16,21	R\$ 30,69	R\$ 101,82	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 30,87	R\$ 2.650,01
11	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 860,01
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	505,89	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 860,01
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 19.561,00
12.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 158,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,94	R\$ 19.561,00
VALOR BDI TOTAL: 98.278,34											
VALOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL: R\$ 19.561,00											



WARNEY PEREIRA - Assinado de forma digital
RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877836

WARNEY Assinado de
PEREIRA forma digital
por WARNEY
RABELO:99 PEREIRA
578778368 RABELO:99578
778368





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	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\$ 46.168,32	8,87%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 97.315,89	18,70%
3	PISO	R\$ 103.282,74	19,85%
4	ESQUADRIAS	R\$ 29.880,54	5,74%
5	PINTURA	R\$ 24.803,55	4,77%
6	COBERTA	R\$ 68.765,38	13,21%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.710,36	7,44%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.507,71	7,59%
9	PAREDES	R\$ 48.900,40	9,40%
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 2.650,01	0,51%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 860,01	0,17%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.561,00	3,76%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.278,34 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 422.127,57
		VALOR TOTAL:	R\$ 520.405,91

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		A	QTD
30% REBOCO (INTERNO E EXTERNO)	A*0,3	1.123,2000000	336,96
		0	
			336,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,96

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

		A	QTD
REMOÇÃO DE PINTURA	A*0,70	1.132,2000000	792,54
		0	
			792,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,54

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

		A	QTD
SALA 01	A	48,72000000	48,72
SALA 02	A	23,76000000	23,76
SALA 03	A	23,70000000	23,70
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	A	33,99000000	33,99
COORREDOR	A	37,15000000	37,15
DEPÓSITO	A	5,21000000	5,21
COPA	A	6,40000000	6,40
BANHO	A	1,32000000	1,32
BANHEIROS	A	2,66000000	2,66
			182,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 182,91

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

		A	QTD
REVESTIMENTO CÊRAMICO CONFORME O PROJETO	A	76,30000000	76,30
			76,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,30

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

		H	L	QTD
P01	H*L*1	2,00000000	2,20000000	4,40
P02	H*L*5	2,10000000	0,80000000	8,40
P03	H*L*2	2,10000000	0,60000000	2,52
P04	H*L*1	2,10000000	0,60000000	1,26
PF01	H*L*1	2,15000000	1,25000000	2,69
J01	H*L*1	1,10000000	2,00000000	2,20
				21,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,47

WARNEY PEREIRA RABELO:99 578778368
 Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957 8778368

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

		H	L	QTD
C01	H*L*2	1,50000000	3,00000000	9,00
C02	H*L*1	0,50000000	2,00000000	1,00
C03	H*L*1	0,50000000	0,85000000	0,43
C04	H*L*3	0,50000000	0,88000000	1,32
C05	H*L*1	1,00000000	0,86000000	0,86
C06	H*L*2	0,50000000	3,00000000	3,00
				15,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,61

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

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE MADEIRA QUE SERÁ TROCADO	A	223,36000000	223,36
			223,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,36

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

		C	L	H	QTD
CISTERNA	C*L*H	3,91000000	3,00000000	2,30000000	26,98
ALVENARIA	C*L*H	21,46000000	0,15000000	2,30000000	7,40
					34,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,38

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

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	A*0,03	336,96000000	10,11
REMOÇÃO DA PINTURA	A*0,01	792,54000000	7,93
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	A*0,05	21,47000000	1,07
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	A*1	34,38000000	34,38
DEMOLIÇÃO DE PISO CÉRAMICO	A*0,05	182,91000000	9,15
DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO	A*0,04	223,36000000	8,93
			71,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,57

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

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	71,57000000	71,57
			71,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,57

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	A	QTD
24 ANDAIME 1,5X1,5X1 POR 4 MESES	216,00000000	216,00
		216,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,00

1.12. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	C	L	H	QTD
FUNDAÇÃO PAREDES SALAS NOVAS	56,00000000	0,40000000	0,50000000	11,20
BANHEIROS MASC , FEM E COPA	26,15000000	0,40000000	0,50000000	5,23
				16,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,43

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

	C	L	H	QTD
FUNDAÇÃO PAREDES SALAS NOVAS	56,00000000	0,40000000	0,50000000	11,20
BANHEIROS MASC , FEM E COPA	26,15000000	0,40000000	0,50000000	5,23
				16,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,43

1.14. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	C	L	H	QTD
FUNDAÇÃO PAREDES SALAS NOVAS	56,00000000	0,40000000	0,50000000	2,24
BANHEIROS MASC , FEM E COPA	26,15000000	0,40000000	0,50000000	1,05
				3,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,29

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

	C	L	H	QTD
DIREÇÃO E SECRETARIA	6,00000000	3,39000000	0,60000000	12,20
SALA 03	6,00000000	5,28000000	0,60000000	19,01
				31,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,21

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

	C	H	QTD
RETIRADA DE GRADE DE FERRO FACHADA	33,44000000	0,95000000	31,77
			31,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,77

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		A	H	QTD
30% REBOCO (INTERNO E EXTERNO)	A*0,30	1.132,20000000	0,00000000	339,66
SALAS NOVAS	A*H*1,5	56,00000000	3,00000000	252,00
BANHEIROS MASC, FEM E COPA	A*H*1,5	26,15000000	3,00000000	117,68
				709,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 709,34

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

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	709,34000000	709,34
			709,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 709,34

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

		C	L	H	QTD
DIREÇÃO E SECRETARIA	=(C*2+L*2)*H	3,39000000	3,00000000	1,00000000	12,78
ALX	=(C*2+L*2)*H	1,50000000	1,35000000	1,00000000	5,70
SALA 01	=(C*2+L*2)*H	8,12000000	6,35000000	1,00000000	28,94
BANHEIRO MASC	=(C*2+L*2)*H	3,10000000	2,50000000	1,80000000	20,16
BANHEIRO FEM	=(C*2+L*2)*H	3,10000000	2,50000000	1,80000000	20,16
W.C	=(C*2+L*2)*H	2,93000000	1,55000000	1,80000000	16,13
COPA	=(C*2+L*2)*H	3,00000000	3,77000000	1,00000000	13,54
DESP	=(C*2+L*2)*H	3,96000000	1,85000000	1,80000000	20,92
SALA PROF	=(C*2+L*2)*H	3,96000000	4,00000000	1,00000000	15,92
SALA 02	=(C*2+L*2)*H	5,28000000	6,00000000	1,00000000	22,56
SALA 03	=(C*2+L*2)*H	5,28000000	6,00000000	1,00000000	22,56
					199,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,37

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

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	199,37000000	199,37
			199,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,37

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

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	199,37000000	199,37
			199,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,37

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, 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>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:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.										

	A	QTD
PISO CERÂMICO E SALAS NOVAS CONFORME O PROJETO	A	278,92000000
		278,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,92

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

	A	QTD
PISO CERÂMICO E SALAS NOVAS CONFORME O PROJETO	A	278,92000000
		278,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,92

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

	A	QTD
PISO CERÂMICO E SALAS NOVAS CONFORME O PROJETO	A	278,92000000
		278,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,92

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

	A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	278,92000000
		278,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,92

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

	A	QTD
ÁREA CONFORME O PROJETO	A	153,62000000
		153,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,62

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

	A	QTD
ÁREA CONFORME O PROJETO	A	57,00000000
		57,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,00

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957877 8368

4.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	HORA	84,44%
			0,00%
			0,00%



E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		L	H	QNT	QTD
J01	L*H*QNT	2,00000000	0,50000000	6,00000000	6,00
J02	L*H*QNT	0,80000000	0,50000000	2,00000000	0,80
J03	L*H*QNT	0,50000000	0,50000000	2,00000000	0,50
					7,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,30

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

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	7,30000000	7,30
			7,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,30

4.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

		L	H	QNT	QTD
P02	L*H*QNT	0,80000000	2,10000000	7,00000000	11,76
P05	L*H*QNT	1,00000000	2,10000000	1,00000000	2,10
					13,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86

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

		UN	QTD
P03	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.5. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

		UN	QTD
P04	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UN	QTD
P06	UN	0,00000000	0,00
			0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,00

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

4.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



	M	QTD
FACHADA	M	33,44000000
		33,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,44

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

	L	H	QTD
PORTÃO ENTRADA P01	L*H	2,20000000	2,10000000
			4,62
			4,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,62

4.9. C3534 MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

	C	H	QTD
C01	C*H	1,88000000	0,50000000
C02	C*H	0,88000000	0,50000000
C03	C*H	2,00000000	0,50000000
			2,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,38

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

	A	QTD
LATEX INTERNO CONFORME O PROJETO	A	395,00000000
		395,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,00

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

	A	QTD
PINTURA DA ÁREA EXTERNA CONFORME O PROJETO	A	385,00000000
		385,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 385,00

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

	A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	223,36000000
		223,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,36

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

	A	QTD
ACRESCIMO DE COBERTA CONFORME O PROJETO	A	132,72000000
		132,72

WARNEY PEREIRA RABELO:995 78778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:9957877 8368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
			0,00%
			0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,72

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	M	QTD
BEIRA E BICA	M	90,00000000
		90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

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

	M	QTD
CALHA	M	35,00000000
		35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	A	QTD
ÁREA DA COBERTA	A	356,08000000
		356,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 356,08

6.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

	M	QTD
COBERTA	M	35,00000000
		35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

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

	A	QTD
DIREÇÃO.SECRETARIA, ALM E BANHEIRO PROF	A	21,31000000
SALA 01	A	44,67000000
SALA 02	A	31,65000000
SALA 03	A	31,65000000
SALA PROF	A	15,89000000
DESP	A	7,33000000
COPA	A	11,31000000
		163,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,81

WARNEY PEREIRA
RABELO:99
578778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

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

	UN	QTD
ÁREA EXTERNA DA ESCOLA	UN	8,00000000
		8,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

	UN	QTD
TODAS ÁREAS DAS ECOLAS	UN	30,00000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

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

	M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

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

	M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=	M	24,00000000
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

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

	M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	24,00000000
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

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

	UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	M	QTD
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.123,20000000
		1.123,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.123,20

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0850

ASSINADO
ELECTRONICAMENTE

	M	QTD
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	562,00000000
		562,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 562,00

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

	M	QTD
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

	M	QTD
CABO COBRE NU 16MM2	M	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00000000
		4,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	M	QTD
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	45,00000000	45,00
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

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

	M	QTD
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	45,00000000	45,00
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

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

	UN	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

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

		UN	QTD
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		UN	QTD
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

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

		UN	QTD
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

		UN	QTD
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

		UN	QTD
CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00000000	4,00
			4,00

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
 RABELO:9957877836
 8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	46,00000000	46,00
		46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD
BANHEIROS	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	C	H	QNT	QTD
DIVISÓRIA DE GRANITO CONFORME O PROJETO DOS BANHEIROS	1,50000000	1,80000000	6,00000000	16,20
				16,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,20

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

	C	L	QTD
PRATELEIRA DA DESPESA	9,85000000	0,40000000	7,88
			7,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,88

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

	M	QTD
BANHEIROS	M	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.9. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

	M	QTD
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	26,80000000
		26,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,80

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

	UN	QTD
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.11. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
COPA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

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

		UN	QTD
PONTO SANITÁRIO	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

		UN	QTD
PONTO HIDRÁULICO	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

		M	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	32,20000000	32,20
			32,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,20

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

		UN	QTD
BANHEIROS	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		C	H	QTD
SALAS NOVAS	C*H	56,00000000	3,00000000	168,00
BANHEIROS MASC, FEM E COPA	C*H	26,15000000	3,00000000	78,45
				246,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,45

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

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA

8

RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

BDI : 23

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



		C	H	L	QTD
SALAS NOVAS	C*H*L	56,00000000	0,50000000	0,40000000	11,20
					11,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,20

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

		C	H	QTD
SALAS NOVAS	C*H	56,00000000	0,25000000	14,00
BANHEIROS MASC , FEM E COPA	C*H	26,15000000	0,25000000	6,54
				20,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,54

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

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

		C	L	H	QNT	QTD
SAPATAS	C*L*H*QNT	0,60000000	0,60000000	0,30000000	12,00000000	1,30
PILARETE	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	1,00000000	12,00000000	0,36
PILAR	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	4,00000000	12,00000000	1,44
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	82,15000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	3,08
VIGA SUPERIOR	C*L*H*QNT	82,15000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	3,08
						9,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,26

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

		C	L	H	QNT	QTD
SAPATAS	C*L*H*QNT	0,60000000	0,60000000	0,30000000	12,00000000	1,30
PILARETE	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	1,00000000	12,00000000	0,36
PILAR	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	4,00000000	12,00000000	1,44
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	82,15000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	3,08
VIGA SUPERIOR	C*L*H*QNT	82,15000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	3,08
						9,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,26

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

		M3	QTD
ESTIMATIVA 60KG/M3	M3*60	9,26000000	555,60
			555,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 555,60

**WARNEY
PEREIRA
RABELO:99**

578778368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

		C	L	QTD
BANHEIROS	C*L	6,35000000	1,86000000	11,81
W.C	C*L	2,93000000	1,50000000	4,40
				16,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,21

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

		C	L	QTD
ÁREA DA ESCOLA	C*L	35,01000000	14,45000000	505,89
				505,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 505,89

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						29,23

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

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

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

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

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 34,94

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

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

VALOR: 12,53

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

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

VALOR: 62,63

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

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

VALOR: 38,60

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

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

VALOR: 46,15

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206

VALOR: 7,74

1.12. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	54,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	31,38

1.14. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	31,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	108,38

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

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

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	 FONTE 	 VERSÃO 	 HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

VALOR: 7,42

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

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

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

VALOR: 51,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:					R\$ 8,9322

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

VALOR: 38,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

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

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

VALOR: 136,02

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY
PEREIRA RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 2,7725

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					45,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					29,60

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	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\$ 51,1440

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					50,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 284,1200	R\$ 284,1200
TOTAL Material:					R\$ 284,1200
VALOR:					284,12

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	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	

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

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

4.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:					R\$ 304,6767	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900	
VALOR:					387,07	

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

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

4.5. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 768,9383

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					990,83

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4425	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 1.054,1500
VALOR:					1.054,15

4.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
19153	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 375,8400	R\$ 150,3360
19152	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,8000	R\$ 35,9200
19049	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
TOTAL Material:					R\$ 216,4250
VALOR:					216,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

WARNFY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

4.9. C3534 MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	
					TOTAL Material:	R\$ 110,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,4208
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 446,6900	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3675
					VALOR:	158,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	21,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	
					TOTAL Material:	R\$ 12,2590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3830
					VALOR:	30,64

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				

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

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

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

VALOR: 51,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 88,5897	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420	

VALOR: 178,73

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	

VALOR: 14,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
TOTAL Material:						R\$ 22,6449

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800
VALOR:						65,22

6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400
VALOR:						13,05

6.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:					R\$ 7,6800	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1135	
VALOR:					30,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
TOTAL Material:					R\$ 69,5400	

VALOR:					69,54
---------------	--	--	--	--	--------------

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877

8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:						R\$ 433,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170
VALOR:						577,79

7.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material:						R\$ 81,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						128,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:						R\$ 5,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						18,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, 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:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.										

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						27,32

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
TOTAL Material:						R\$ 18,7880
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						49,06

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:						R\$ 252,4100
Mão de Obra		FUNTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500
VALOR:						382,16

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						7,17

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				

TOTAL Material:	R\$ 3,4782
-----------------	------------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)


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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				

TOTAL Material:	R\$ 16,9626
-----------------	-------------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	09/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0701
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0426
TOTAL Material:					R\$ 0,1545
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6010
VALOR:					7,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		

VALOR:	17,52
--------	-------

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	43,63
--------	-------

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	34,29
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	30,90
--------	-------

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

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	09/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				

VALOR:	18,43
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	28,50
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
TOTAL Material:					R\$ 10,9300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	23,90
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837 CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 12,7200
TOTAL Material:					R\$ 12,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3000

VALOR:	30,02
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.											

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						8,85

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

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

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

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

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

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8939	
VALOR:					981,48	

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, 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:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.											

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR: 661,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 542,4286

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

VALOR: 608,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7000	R\$ 429,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 432,9286

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

VALOR: 498,84

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610
VALOR:					195,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,0008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					69,68

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

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

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

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

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

VALOR: 914,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.											

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					138,16

8.9. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 13,8808

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					29,30

8.11. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 559,3883
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4000
--------------------	--------------

VALOR:	729,79
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
--------------------	--------------

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.										

TOTAL Material:	R\$ 82,5795
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	42,14
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:						R\$ 152,8830

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,2560

VALOR:	465,14
--------	--------

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

8368

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, 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:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.											

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,6900	R\$ 361,6900
TOTAL Material:						R\$ 361,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						374,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						62,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						45,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						123,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4632

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
TOTAL Material:						R\$ 40,4070

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.										

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 469,9600	R\$ 493,4580
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 660,4920

VALOR: 802,22

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

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

VALOR: 12,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 87,1286

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
----------------	-------------

VALOR:	132,61
--------	--------

11.1. 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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03045115	R\$ 5.210,64	R\$ 158,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,67
VALOR:						158,67

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03045115	R\$ 5.210,64
					R\$ 158,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,67
VALOR:					158,67

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$ 5,7900	R\$ 30,1080
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 31,8080

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					907,98

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 631,29

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

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

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: 545,38

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 115,0200
TOTAL Material:						R\$ 372,1733

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: 556,77

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

VALOR: 25,18

I0690 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

WARNEY PEREIRA

Assinado de forma digital


RABELO:99578778368

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE QUIXADÁ	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	09/09/2025	BDI:	23		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	HORA	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.						

VALOR: 173,71

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

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

VALOR: 169,76

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

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

VALOR: 32,38

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:					R\$ 49,0941	

VALOR: 49,09

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 341,2265	

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					469,96

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					495,65

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 504,9051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	09/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 268,4800

VALOR: 268,48

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

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

VALOR: 159,08

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395

VALOR: 5,24

C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 446,69

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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: 374,05

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	84,44%
			0,00%
			0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130
VALOR:						393,17

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:						R\$ 1,7815
VALOR:						1,78

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

BDI: 23,28%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

SEINFRA Composições Propriais: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	709,34	R\$ 63,76	R\$ 45.227,52	8,69%	8,69%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	278,92	R\$ 157,17	R\$ 43.837,86	8,42%	17,11%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	199,37	R\$ 167,69	R\$ 33.432,36	6,42%	23,54%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	132,72	R\$ 220,34	R\$ 29.243,52	5,62%	29,16%	A
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	57,00	R\$ 350,26	R\$ 19.964,82	3,84%	32,99%	A
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 195,61	R\$ 19.561,00	3,76%	36,75%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	246,45	R\$ 77,64	R\$ 19.134,38	3,68%	40,43%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	282,52	R\$ 56,56	R\$ 15.979,33	3,07%	43,50%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	385,00	R\$ 37,77	R\$ 14.541,45	2,79%	46,30%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	223,36	R\$ 63,05	R\$ 14.082,85	2,71%	49,00%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	163,81	R\$ 85,73	R\$ 14.043,43	2,70%	51,70%	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	16,20	R\$ 749,96	R\$ 12.149,35	2,33%	54,03%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	395,00	R\$ 25,98	R\$ 10.262,10	1,97%	56,01%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	278,92	R\$ 36,49	R\$ 10.177,79	1,96%	57,96%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1,123,20	R\$ 8,84	R\$ 9.929,09	1,91%	59,87%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	153,62	R\$ 62,76	R\$ 9.641,19	1,85%	61,72%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	199,37	R\$ 47,09	R\$ 9.388,33	1,80%	63,53%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	11,20	R\$ 817,79	R\$ 9.159,25	1,76%	65,29%	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	9,26	R\$ 988,98	R\$ 9.157,95	1,76%	67,05%	B
C4852	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	33,44	R\$ 266,81	R\$ 8.922,13	1,71%	68,76%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	555,60	R\$ 15,87	R\$ 8.817,37	1,69%		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	792,54	R\$ 9,10	R\$ 7.212,11	1,39%		



Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
DATA:		09/09/2025	BDI:
VERSÃO		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	23,28%
SEINFRA	Composições Program	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	478,29	R\$ 13,93	R\$ 6.662,58	1,28%	73,12%	B
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESNTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	13,86	R\$ 477,18	R\$ 6.613,71	1,27%	74,39%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	182,91	R\$ 36,03	R\$ 6.590,25	1,27%	75,66%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	709,34	R\$ 9,15	R\$ 6.490,46	1,25%	76,91%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	562,00	R\$ 10,69	R\$ 6.007,78	1,15%	78,06%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	356,08	R\$ 16,09	R\$ 5.729,33	1,10%	79,16%	B
C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 712,30	R\$ 5.698,40	1,09%	80,26%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	76,30	R\$ 64,34	R\$ 4.909,14	0,94%	81,20%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 815,56	R\$ 4.893,36	0,94%	82,14%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,88	R\$ 614,97	R\$ 4.845,96	0,93%	83,07%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 158,83	R\$ 4.764,90	0,92%	83,99%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	336,96	R\$ 12,87	R\$ 4.336,68	0,83%	84,82%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	31,21	R\$ 133,61	R\$ 4.169,97	0,80%	85,62%	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	71,57	R\$ 56,89	R\$ 4.071,62	0,78%	86,40%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.323,13	R\$ 3.969,39	0,76%	87,17%	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,62	R\$ 777,79	R\$ 3.593,39	0,69%	87,86%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	223,36	R\$ 15,45	R\$ 3.450,91	0,66%	88,52%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	71,57	R\$ 47,59	R\$ 3.406,02	0,65%	89,17%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 80,40	R\$ 2.814,00	0,54%	89,72%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	7,30	R\$ 384,57	R\$ 2.807,36	0,54%	90,25%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	34,38	R\$ 77,21	R\$ 2.654,48	0,51%	90,76%	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	16,21	R\$ 163,48	R\$ 2.650,01	0,51%	91,27%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	R\$ 316,18	R\$ 2.529,44	0,49%		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	R\$ 293,46	R\$ 2.347,68	0,45%		



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025 BDI: 23,28%
 FONTE: SEINFRA Composições Próprias
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	7,30	R\$ 313,37	R\$ 2.287,60	0,44%	92,65%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 1.127,43	R\$ 2.254,86	0,43%	93,08%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	216,00	R\$ 9,54	R\$ 2.060,64	0,40%	93,48%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 573,42	R\$ 1.720,26	0,33%	93,81%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 51,95	R\$ 1.672,79	0,32%	94,13%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 17,26	R\$ 1.553,40	0,30%	94,43%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 60,48	R\$ 1.451,52	0,28%	94,71%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 241,51	R\$ 1.449,06	0,28%	94,99%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	9,26	R\$ 152,32	R\$ 1.410,48	0,27%	95,26%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 30,99	R\$ 1.394,55	0,27%	95,53%	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 37,11	R\$ 1.298,85	0,25%	95,78%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 157,92	R\$ 1.263,36	0,24%	96,02%	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.221,50	R\$ 1.221,50	0,23%	96,25%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.209,97	R\$ 1.209,97	0,23%	96,49%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	16,43	R\$ 66,68	R\$ 1.095,55	0,21%	96,70%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	20,54	R\$ 49,53	R\$ 1.017,35	0,20%	96,89%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 22,19	R\$ 998,55	0,19%	97,08%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	26,80	R\$ 35,66	R\$ 955,69	0,18%	97,27%	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 461,82	R\$ 923,64	0,18%	97,45%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 899,69	R\$ 899,69	0,17%	97,62%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	505,89	R\$ 1,70	R\$ 860,01	0,17%	97,78%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 170,32	R\$ 851,60	0,16%	97,95%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 33,68	R\$ 808,32	0,16%	98,10%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 345,28	R\$ 690,56	0,13%	98,24%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	15,61	R\$ 43,07	R\$ 672,32	0,13%	98,36%	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	16,43	R\$ 38,69	R\$ 635,68	0,12%	98,36%	C



Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
DATA: 09/09/2025		VERSÃO:	BDI: 23,28%
FONTE: SEINFRA Composições Próprias		025.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 13,76	R\$ 619,20	0,12%	98,61%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 22,72	R\$ 568,00	0,11%	98,71%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 85,90	R\$ 515,40	0,10%	98,81%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 10,91	R\$ 501,86	0,10%	98,91%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 164,99	R\$ 494,97	0,10%	99,01%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 471,13	R\$ 471,13	0,09%	99,10%	C
C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,38	R\$ 195,57	R\$ 465,46	0,09%	99,19%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	Serviço	M2	21,47	R\$ 20,59	R\$ 442,07	0,08%	99,27%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 29,44	R\$ 441,60	0,08%	99,36%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 9,57	R\$ 430,65	0,08%	99,44%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	31,77	R\$ 10,50	R\$ 333,58	0,06%	99,50%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 36,12	R\$ 288,96	0,06%	99,56%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 35,13	R\$ 281,04	0,05%	99,61%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 136,53	R\$ 273,06	0,05%	99,66%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 29,66	R\$ 237,28	0,05%	99,71%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 53,79	R\$ 215,16	0,04%	99,75%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 29,66	R\$ 177,96	0,03%	99,79%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 29,46	R\$ 176,76	0,03%	99,82%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 21,60	R\$ 172,80	0,03%	99,85%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 42,27	R\$ 169,08	0,03%	99,88%	C
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 37,01	R\$ 148,04	0,03%	99,91%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 16,24	R\$ 129,92	0,02%	99,94%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3,29	R\$ 38,69	R\$ 127,29	0,02%	99,96%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 29,66	R\$ 118,64	0,02%	99,99%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,09	R\$ 76,18	0,01%	100,00%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 1.299,56	R\$ 0,00	0,00%		




Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.
DATA:	09/09/2025
FONTE:	SEINFRA Composições Program
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA:	84,44%
MES:	47,48%
BDI:	23,28%

Subtotal até 100,00%% R\$ 520.405,90

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 520.405,91

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 FONTE SEINFRA Condições Próprias
 BDI : 23,28%
 HORA 84,44%
 MES 47,48%
 0,00%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.560,99	R\$ 18,46	R\$ 102.655,90	24,32%	19,73%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.826,04	R\$ 24,16	R\$ 44.117,02	10,45%	34,77%	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	526,12	R\$ 52,90	R\$ 27.831,70	6,59%	41,36%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	27.047,97	R\$ 0,71	R\$ 19.204,06	4,55%	45,91%	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	709,48	R\$ 24,16	R\$ 17.141,04	4,06%	49,97%	A
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (colocado)	SEINFRA	Material	M2	57,00	R\$ 284,12	R\$ 16.194,84	3,84%	53,81%	B
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	3,05	R\$ 5.210,64	R\$ 15.867,00	3,76%	57,57%	B
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	163,81	R\$ 69,54	R\$ 11.391,35	2,70%	60,27%	B
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	16,20	R\$ 539,20	R\$ 8.735,04	2,07%	62,34%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	350,50	R\$ 24,16	R\$ 8.468,08	2,01%	64,34%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	329,65	R\$ 24,15	R\$ 7.961,00	1,89%	66,23%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	88,77	R\$ 83,58	R\$ 7.419,49	1,76%	67,99%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	338,83	R\$ 19,10	R\$ 6.471,69	1,53%	69,52%	B
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	7.834,62	R\$ 0,71	R\$ 5.562,58	1,32%	70,84%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	265,30	R\$ 19,10	R\$ 5.067,23	1,20%	72,04%	B
I9153	PAINEL NYLFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	13,38	R\$ 375,84	R\$ 5.027,24	1,19%	73,23%	B
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	500,50	R\$ 9,43	R\$ 4.719,72	1,12%	74,35%	B
I2081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	8.793,25	R\$ 0,53	R\$ 4.660,42	1,10%	75,45%	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	176,52	R\$ 26,09	R\$ 4.605,34	1,09%	76,54%	B
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	583,38	R\$ 7,35	R\$ 4.287,84	1,02%	77,56%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	5.719,92	R\$ 0,71	R\$ 4.061,14	0,96%	78,52%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,99	R\$ 24,16	R\$ 3.986,06	0,94%	79,46%	B
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 433,77	R\$ 3.470,16	0,82%	80,29%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	146,04	R\$ 23,48	R\$ 3.429,11	0,81%		



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025 BDI: 23,28%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 FONTE: SEINFRA Composições Programa
 HORA: 84,44%
 MES: 47,46%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	7,88	R\$ 429,70	R\$ 3.386,04	0,80%	81,90%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	167,01	R\$ 19,10	R\$ 3.189,97	0,76%	82,66%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,99	R\$ 19,10	R\$ 3.151,23	0,75%	83,40%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	157,34	R\$ 19,10	R\$ 3.005,19	0,71%	84,11%	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	464,52	R\$ 6,40	R\$ 2.972,93	0,70%	84,82%	C
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	4,62	R\$ 630,91	R\$ 2.914,80	0,69%	85,51%	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	1,145,66	R\$ 2,37	R\$ 2.715,22	0,64%	86,15%	C
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 JW	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 81,26	R\$ 2.437,80	0,58%	86,73%	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	34,33	R\$ 70,00	R\$ 2.403,17	0,57%	87,30%	C
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA	SEINFRA	Material	M2	7,30	R\$ 311,95	R\$ 2.277,24	0,54%	87,84%	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	13,86	R\$ 162,33	R\$ 2.249,89	0,53%	88,37%	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	573,24	R\$ 3,41	R\$ 1.954,75	0,46%	88,83%	C
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	71,22	R\$ 27,06	R\$ 1.927,10	0,46%	89,29%	C
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	7,30	R\$ 254,19	R\$ 1.855,59	0,44%	89,73%	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	4,32	R\$ 370,44	R\$ 1.600,30	0,38%	90,11%	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 260,63	R\$ 1.563,78	0,37%	90,48%	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 237,24	R\$ 1.423,44	0,34%	90,82%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	277,39	R\$ 4,99	R\$ 1.384,17	0,33%	91,14%	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	201,84	R\$ 6,57	R\$ 1.326,08	0,31%	91,46%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	12,77	R\$ 100,50	R\$ 1.283,29	0,30%	91,76%	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	67,15	R\$ 18,22	R\$ 1.223,47	0,29%	92,05%	C
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	13,38	R\$ 89,80	R\$ 1.201,16	0,28%	92,34%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,35	R\$ 24,16	R\$ 1.095,73	0,26%	92,60%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,56	R\$ 24,16	R\$ 979,93	0,23%	92,83%	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 159,07	R\$ 954,42	0,23%	93,06%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025
 FONTE: SEINFRA Composições Próprias
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 BDI: 23,28%
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 227,90	R\$ 911,60	0,22%	93,27%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	890,43	R\$ 1,00	R\$ 890,43	0,21%	93,48%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	8,70	R\$ 100,50	R\$ 874,00	0,21%	93,69%	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	34,65	R\$ 25,17	R\$ 872,14	0,21%	93,90%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,35	R\$ 19,10	R\$ 866,24	0,21%	94,10%	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	12,18	R\$ 66,98	R\$ 815,64	0,19%	94,29%	C
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	45,90	R\$ 17,44	R\$ 800,50	0,19%	94,48%	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	464,52	R\$ 1,72	R\$ 798,97	0,19%	94,67%	C
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	15,30	R\$ 50,28	R\$ 769,28	0,18%	94,86%	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	41,08	R\$ 18,18	R\$ 746,83	0,18%	95,03%	C
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	16,21	R\$ 46,00	R\$ 745,66	0,18%	95,21%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	727,62	R\$ 1,00	R\$ 727,62	0,17%	95,38%	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	34,44	R\$ 21,10	R\$ 726,75	0,17%	95,55%	C
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 361,69	R\$ 723,38	0,17%	95,72%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	673,65	R\$ 0,96	R\$ 646,70	0,15%	95,88%	C
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÉS	216,00	R\$ 2,92	R\$ 630,72	0,15%	96,03%	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,50	R\$ 24,16	R\$ 591,98	0,14%	96,17%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	47,40	R\$ 12,08	R\$ 572,59	0,14%	96,30%	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	35,16	R\$ 15,82	R\$ 556,26	0,13%	96,44%	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	36,05	R\$ 15,33	R\$ 552,65	0,13%	96,57%	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 110,38	R\$ 551,90	0,13%	96,70%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	32,18	R\$ 16,09	R\$ 517,86	0,12%	96,82%	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	24,67	R\$ 20,86	R\$ 514,63	0,12%	96,94%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,35	R\$ 24,51	R\$ 498,72	0,12%	97,06%	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 165,99	R\$ 497,97	0,12%	97,18%	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 94,06	R\$ 470,30	0,11%	97,29%	C
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	26,40	R\$ 17,08	R\$ 450,91	0,11%	97,40%	C



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



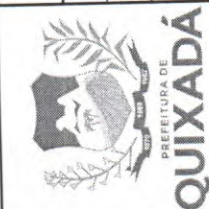
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
DATA:		09/09/2025	BDI: 23,28%
VERSÃO		028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA
SEINFRA		Composições Próprias	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 53,28	R\$ 426,24	0,10%	97,50%	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 133,83	R\$ 401,49	0,10%	97,59%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,58	R\$ 21,29	R\$ 374,19	0,09%	97,68%	C
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	2,78	R\$ 134,69	R\$ 374,17	0,09%	97,77%	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 174,30	R\$ 348,60	0,08%	97,85%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 8,56	R\$ 342,40	0,08%	97,93%	C
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 318,99	R\$ 318,99	0,08%	98,01%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	17,38	R\$ 17,00	R\$ 295,40	0,07%	98,08%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	625,36	R\$ 0,47	R\$ 293,92	0,07%	98,15%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	40,13	R\$ 7,03	R\$ 282,10	0,07%	98,21%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	21,61	R\$ 12,77	R\$ 275,93	0,07%	98,28%	C
I0926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	105,00	R\$ 2,56	R\$ 268,80	0,06%	98,34%	C
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	11,90	R\$ 22,17	R\$ 263,82	0,06%	98,41%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,26	R\$ 21,29	R\$ 260,99	0,06%	98,47%	C
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	15,30	R\$ 16,63	R\$ 254,44	0,06%	98,53%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 41,90	R\$ 251,40	0,06%	98,59%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	235,20	R\$ 1,00	R\$ 235,20	0,06%	98,64%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 9,35	R\$ 233,75	0,06%	98,70%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	49,50	R\$ 4,57	R\$ 226,22	0,05%	98,75%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 36,93	R\$ 221,58	0,05%	98,81%	C
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 219,90	R\$ 219,90	0,05%	98,86%	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 209,37	R\$ 209,37	0,05%	98,91%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	26,40	R\$ 7,14	R\$ 188,50	0,04%	98,95%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,29	R\$ 16,53	R\$ 186,59	0,04%	99,00%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	29,89	R\$ 6,05	R\$ 180,84	0,04%	99,04%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	31,20	R\$ 5,79	R\$ 180,65	0,04%	99,08%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	22,98	R\$ 7,59	R\$ 174,38	0,04%	99,12%	C



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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 09/09/2025

BDI: 23,28%

FONTE: SEINFRA
Compras
Programa

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84,44%
MES: 47,48%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	2,41	R\$ 69,64	R\$ 167,67	0,04%	99,16%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 16,63	R\$ 149,67	0,04%	99,20%	C
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 71,82	R\$ 143,64	0,03%	99,23%	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84	0,03%	99,26%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 16,98	R\$ 135,84	0,03%	99,30%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 22,59	R\$ 135,54	0,03%	99,33%	C
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	1,05	R\$ 128,12	R\$ 134,53	0,03%	99,36%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 9,40	R\$ 112,80	0,03%	99,39%	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 13,78	R\$ 110,24	0,03%	99,41%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	46,00	R\$ 2,36	R\$ 108,56	0,03%	99,44%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 5,59	R\$ 89,44	0,02%	99,46%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 11,09	R\$ 88,72	0,02%	99,48%	C
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 10,95	R\$ 87,60	0,02%	99,50%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 2,65	R\$ 84,80	0,02%	99,52%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 6,91	R\$ 82,92	0,02%	99,54%	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 20,71	R\$ 82,84	0,02%	99,56%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	UN	1,29	R\$ 61,02	R\$ 78,59	0,02%	99,58%	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	L	0,99853	R\$ 77,13	R\$ 77,02	0,02%	99,60%	C
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	M3	0,599432	R\$ 119,58	R\$ 73,16	0,02%	99,62%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 71,20	R\$ 71,20	0,02%	99,65%	C
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,82	R\$ 70,56	0,02%	99,67%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	98,75	R\$ 0,70	R\$ 69,12	0,02%	99,68%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,44	R\$ 67,52	0,02%	99,70%	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 11,09	R\$ 66,54	0,02%	99,71%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	KG	1,05	R\$ 63,07	R\$ 66,22	0,02%		
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 10,93	R\$ 65,58	0,02%		
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN						



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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA: 09/09/2025	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	BDI: 23,28%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE: SEINFRA Computações Próprias	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.		0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 31,89	R\$ 63,78	0,02%	99,76%	C
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 62,58	0,01%	99,78%	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 56,20	R\$ 56,20	0,01%	99,79%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,805	R\$ 63,36	R\$ 51,00	0,01%	99,80%	C
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 12,72	R\$ 50,88	0,01%	99,81%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 5,94	R\$ 47,52	0,01%	99,82%	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,49	R\$ 47,49	0,01%	99,84%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 11,09	R\$ 44,36	0,01%	99,85%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 10,75	R\$ 43,00	0,01%	99,86%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 1,76	R\$ 42,24	0,01%	99,87%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	9,60	R\$ 4,33	R\$ 41,57	0,01%	99,88%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,01%	99,89%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,01%	99,90%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,80	R\$ 14,20	R\$ 39,78	0,01%	99,91%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,45	R\$ 15,99	R\$ 39,18	0,01%	99,92%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,36	R\$ 37,76	0,01%	99,93%	C
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,18	R\$ 34,88	0,01%	99,94%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,01%	99,95%	C
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 4,12	R\$ 32,96	0,01%	99,96%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,93	R\$ 31,44	0,01%	99,97%	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80	0,01%	99,98%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 35,95	R\$ 28,76	0,01%	99,97%	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,48	R\$ 27,84	0,01%	99,97%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,39	R\$ 27,12	0,01%	99,98%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,25	R\$ 26,00	0,01%	99,99%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 0,34	R\$ 14,96	0,00%		
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 0,79	R\$ 12,64	0,00%		



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA: 09/09/2025	BDI: 23,28%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE: SEINFRA <small>Composições Própria</small>	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.		HORA: 84,44% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		MES: 47,48% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 1,30	R\$ 10,40	0,00%	100,00%	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,10	R\$ 9,10	R\$ 10,01	0,00%	100,00%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	2,10	R\$ 2,12	R\$ 4,45	0,00%	100,00%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	8,68	R\$ 0,36	R\$ 3,12	0,00%	100,00%	C
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	0,00	R\$ 155,16	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	0,00	R\$ 58,69	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%: **R\$ 422.129,97**

Outros: **-R\$ 2,40**

Valor total do Orçamento: **R\$ 422.127,57**

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	09/09/2025	BDI:	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	84,44% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	Compartilhada	MES	47,48% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Fonte	Programa		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.168,32	40,00 % R\$ 18.467,33	40,00 % R\$ 18.467,33	20,00 % R\$ 9.233,66			100,00 % R\$ 46.168,32
2	REVESTIMENTOS	R\$ 97.315,89	10,00 % R\$ 9.731,59	20,00 % R\$ 19.463,18	40,00 % R\$ 38.926,36	30,00 % R\$ 29.194,76		100,00 % R\$ 97.315,89
3	PISO	R\$ 103.282,74			40,00 % R\$ 41.313,10	40,00 % R\$ 41.313,10	20,00 % R\$ 20.656,54	100,00 % R\$ 103.282,74
4	ESQUADRIAS	R\$ 29.880,54			40,00 % R\$ 11.952,22	50,00 % R\$ 14.928,32	10,00 % R\$ 2.980,00	100,00 % R\$ 29.880,54
5	PINTURA	R\$ 24.803,55	10,00 % R\$ 2.480,35	20,00 % R\$ 4.960,71	40,00 % R\$ 9.921,42	20,00 % R\$ 4.960,71	10,00 % R\$ 2.480,35	100,00 % R\$ 24.803,55
6	COBERTA	R\$ 68.765,38			10,00 % R\$ 6.876,54	20,00 % R\$ 13.753,08	30,00 % R\$ 20.629,62	100,00 % R\$ 68.765,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.710,36			20,00 % R\$ 7.742,07	30,00 % R\$ 11.613,11	10,00 % R\$ 3.871,04	100,00 % R\$ 38.710,36
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.507,71	10,00 % R\$ 3.950,77	30,00 % R\$ 11.852,31	20,00 % R\$ 7.901,54	30,00 % R\$ 11.852,31	10,00 % R\$ 3.950,78	100,00 % R\$ 39.507,71
9	PAREDES	R\$ 48.900,40	20,00 % R\$ 9.780,08	25,00 % R\$ 12.225,10	45,00 % R\$ 22.005,18	10,00 % R\$ 4.890,04		100,00 % R\$ 48.900,40
10	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 2.650,01			50,00 % R\$ 1.325,01			100,00 % R\$ 2.650,01
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 860,01				50,00 % R\$ 430,01	50,00 % R\$ 430,00	100,00 % R\$ 860,01
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.561,00	20,00 % R\$ 3.912,20	20,00 % R\$ 3.912,20	20,00 % R\$ 3.912,20	20,00 % R\$ 3.912,20		100,00 % R\$ 19.561,00
		R\$ 520.405,91	R\$ 52.718,51	R\$ 93.700,99	R\$ 188.391,30	R\$ 141.312,61	R\$ 44.282,50	R\$ 520.405,91
			R\$ 52.718,51	R\$ 146.419,50	R\$ 334.810,80	R\$ 476.123,41	R\$ 520.405,91	

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
DATA : 09/09/2025		VERSÃO	BDI : 23,28%
FONTE SEINFRA Composição Programa		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% MES 47,48% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08050000	0,24150000	0,16100000	0,24150000	0,08050000	0,80500000
I0037	AJUDANTE	H	19,38480000	33,83340000	60,98140000	28,89720000	14,24320000	157,34000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,95710000	11,36050000	20,25160000	4,71630000	0,06750000	45,35300000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,12770000	30,97775000	66,02945000	35,22360000	16,62750000	164,98600000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,90140000	67,76640000	169,41600000	101,64960000		338,83200000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	44,80420000	44,80420000	45,80280000	46,60420000	14,90140000	167,01400000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	53,06000000	53,06000000	53,06000000	132,65000000	26,53000000	265,30000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,23560000	2,82640000	5,04880000	1,16400000	0,01320000	11,28800000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04996400	0,12739200	0,18484480	0,16730880	0,06992240	0,59943200
I0109	AREIA MEDIA	M3	6,98501872	11,81675088	36,32797642	26,58212282	7,05921876	88,77108760
I0111	AREIA VERMELHA	M3	13,73240000	13,73240000	6,86620000			34,33100000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	8,41341400	16,82682800	80,73535200	72,32193800	23,54084800	201,83838000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,95710000	11,36050000	20,25160000	4,71630000	0,06750000	45,35300000
I0169	AÇO CA-60	KG	0,83460000	9,02830000	8,98390000	3,29400000	0,83460000	22,37540000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	0,43200000	1,29600000	0,86400000	1,29600000	0,43200000	4,32000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M			13,86000000	13,86000000	6,93000000	34,65000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
I0280	BRITA	M3	0,05478000	0,13034000	5,08007200	5,02629200	2,47759600	12,76908000
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M		3,06000000	7,65000000	4,59000000		15,30000000
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M		9,18000000	22,95000000	13,77000000		45,90000000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		114,64800000	286,62000000	171,97200000		573,24000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	46,45200000	92,90400000	185,80800000	92,90400000	46,45200000	464,52000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	118,19540000	165,55185000	284,46491000	91,95976000	13,47748000	673,64940000
I0445	CALCETEIRO	H			9,80095600	9,80095600	4,90047800	24,50239000
I0498	CARPINTEIRO	H	16,12770000	30,97775000	66,02945000	35,22360000	16,62750000	164,98600000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,48152000	0,60190000	1,08342000	0,24076000		2,40760000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,05000000	0,22000000	0,22000000	0,24000000	0,06000000	0,80000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	3,60500000	7,21000000	14,42000000	7,21000000	3,60500000	36,05000000

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
		DATA : 09/09/2025	BDI : 23,28%
		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 0,00%
		SEINFRA Compras Programa	MES 47,48% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.229,18870000	3.946,61741000	11.003,52327160	8.078,53564160	1.790,10118080	27.047,96620400
I0810	COBOSÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN			4,76000000	4,76000000	2,38000000	11,90000000
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN		0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN		1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	1,60000000	4,80000000	3,20000000	4,80000000	1,60000000	16,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	3,20000000	9,60000000	6,40000000	9,60000000	3,20000000	32,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,50000000	1,50000000	1,00000000	1,50000000	0,50000000	5,00000000
I0926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	10,50000000	21,00000000	42,00000000	21,00000000	10,50000000	105,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I1027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			3,60000000	3,60000000	1,80000000	9,00000000
I1030	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN			1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I1031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			9,86832000	9,86832000	4,93416000	24,67080000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,28000000	5,28000000	13,20000000	7,92000000		26,40000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	5,28000000	5,28000000	13,20000000	7,92000000		26,40000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,90000000	9,90000000	24,75000000	14,85000000		49,50000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	8,21600000	10,27000000	18,48600000	4,10800000		41,08000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			4,87096000	4,87096000	2,43548000	12,17740000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,86800000	2,60400000	1,73600000	2,60400000	0,86800000	8,68000000
I1230	BANGADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,62000000	4,86000000	3,24000000	4,86000000	1,62000000	16,20000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	7,12160000	14,24320000	28,48640000	14,24320000	7,12160000	71,21600000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN		0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,60000000	4,80000000	3,20000000	4,80000000	1,60000000	16,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
		DATA : 09/09/2025	BDI : 23,28%
		VERSÃO SEINFRA Comunicação Programa	HORA 84,44%
		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES 47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	31,89920000	63,79840000	283,79200000	251,89280000	78,09760000	709,48000000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	19,75000000	19,75000000	19,75000000	49,37500000	9,87500000	98,75000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00000000	6,00000000	15,00000000	9,00000000	9,00000000	30,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,60000000	4,80000000	3,20000000	4,80000000	1,60000000	16,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	9,48000000	9,48000000	9,48000000	23,70000000	4,74000000	47,40000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,21000000	0,63000000	0,42000000	0,63000000	0,21000000	2,10000000
I1530	MONTADOR	H	14,42400000	15,62400000	8,11200000	1,80000000	0,60000000	40,56000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,20000000	3,60000000	2,40000000	3,60000000	1,20000000	12,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	17,60000000	17,60000000	17,60000000	17,60000000	8,80000000	44,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,62828560	2,31093820	3,93402380	0,82064280	0,00260000	8,69649040
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,22240000	13,31450000	15,53690000	1,11120000		32,18500000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			5,54400000	5,54400000	2,77200000	13,86000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN			0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
I1724	PREGO	KG	1,59264000	3,18528000	6,95056000	3,76528000	1,88264000	17,37640000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,24500000	0,49000000	0,98000000	0,49000000	0,24500000	2,45000000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,46300000	0,82190000	1,28490000	0,23150000		2,80130000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN		0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I1784	REBITES	KG	0,10500000	0,21000000	0,42000000	0,21000000	0,10500000	1,05000000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG		100,10000000	100,10000000	250,25000000	50,05000000	500,50000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)/DE 1X5CM	M	46,45200000	92,90400000	185,80800000	92,90400000	46,45200000	464,52000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,83356000	11,40380000	14,23736000	1,41678000		29,89150000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,60000000	0,20000000	2,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,10500000	0,21000000	0,42000000	0,21000000	0,10500000	1,05000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12880000	0,38640000	0,25760000	0,38640000	0,12880000	1,28800000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,18454000	8,04190000	10,20904000	1,15452000	0,01770000	21,60770000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		9,60000000	9,60000000	9,60000000	4,80000000	24,00000000



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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
		DATA :	09/09/2025
		BDI :	23,28%
		VERSÃO	HORA
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
		MÊS	47,48%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,80000000	2,40000000	1,60000000	2,40000000	0,80000000	8,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	571,99200000	1.143,98400000	2.287,96800000	1.143,98400000	571,99200000	5.719,92000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.758,65000000	2.198,31250000	3.956,96250000	879,32500000	8.793,25000000	625,36600000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	42,33600000	167,40800000	185,67200000	187,60800000	42,33600000	625,36600000
I2096	TINTA LATEX	L	13,43000000	13,43000000	13,43000000	33,57500000	6,71500000	67,15000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	5,00000000	5,00000000	12,50000000	7,50000000	25,00000000	25,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	0,60000000	6,00000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,50000000	1,50000000	1,00000000	1,50000000	0,50000000	5,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	3,51620000	10,54860000	7,03240000	10,54860000	3,51620000	35,16200000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,20000000	3,60000000	2,40000000	3,60000000	1,20000000	12,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,40000000	1,20000000	0,80000000	1,20000000	0,40000000	4,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,96000000	2,88000000	1,92000000	2,88000000	0,96000000	9,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	12,00000000	8,00000000	12,00000000	4,00000000	40,00000000
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,60000000	0,20000000	2,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	65,92960000	164,82400000	108,88320000	164,82400000	65,92960000	329,64800000
I2312	ELETRICISTA	H	13,92940000	39,63820000	26,42540000	39,63820000	13,92940000	146,04400000
I2320	ENCANADOR	H	0,11000000	0,33000000	0,22000000	0,33000000	0,11000000	1,10000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	224,63154000	368,78199000	723,61133000	418,04806000	90,96258000	1.826,03550000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	70,10000000	70,10000000	175,25000000	175,25000000	35,05000000	350,50000000
I2391	PEDREIRO	H	0,39941200	0,39941200	0,39941200	0,39941200	0,19970600	0,99853000
I2395	PINTOR	H	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C-18/A304	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000	1,00000000
I2543	SERVENTE	H	953,18298050	1.236,65045100	1.911,33370000	1.165,07732450	294,74696900	5.560,99142500
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,25010160	7,47234160	5,18073080	0,44448000	20,34765400	20,34765400
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,41436440	1,99943430	7,43024670	4,72363020	2,00822400	17,57589960
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	4,90355040	4,90355040	4,90355040	4,90355040	2,45177520	12,25887600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	209,66520454	217,02068481	206,81340203	67,30096669	26,81939515	727,61965322



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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 09/09/2025

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

FONTE
SEINFRA
Compensações
Programas

BDI : 23,28%

HORA MES
84,44% 47,48%
0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12702	JUROS	H	71,98534566	74,69597571	65,94067726	16,79225701	5,78484916	235,19910481
12703	MANUTENÇÃO	H	310,89061750	320,51160368	228,81566677	26,36939583	3,83970391	890,42698768
12706	OLEO DIESEL	L	98,60138176	101,62384576	70,72247252	6,30946164	0,13226682	277,38942850
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L., COM TAMPA	UN	0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,60000000	0,20000000	2,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	9,20000000	9,20000000	23,00000000	13,80000000	0,20000000	46,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	21,93070000	43,86140000	210,44760000	188,51690000	61,36240000	526,11900000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	17,65176000	35,30352000	70,60704000	35,30352000	17,65176000	176,51760000
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,60000000	1,60000000	4,00000000	2,40000000	0,20000000	8,00000000
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,55560000	0,69450000	1,25010000	0,27780000	0,78800000	2,77800000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2	0,78800000	2,36400000	1,57600000	2,36400000	0,78800000	7,88000000
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3MÊS	86,40000000	86,40000000	43,20000000	58,33800000	216,00000000	583,38000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	116,67600000	145,84500000	262,52100000	58,33800000	343,69920000	1.145,66400000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	229,13280000	229,13280000	572,83200000	343,69920000	6,24000000	31,20000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			12,48000000	12,48000000	6,24000000	31,20000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			6,12000000	6,12000000	3,06000000	15,30000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			1,20000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 3,01 A 4,0 m	M2	8,10500000	8,10500000	8,10500000			16,21000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	16,38100000	32,76200000	65,52400000	32,76200000	16,38100000	163,81000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			2,92000000	2,92000000	1,46000000	7,30000000
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			1,84800000	1,84800000	0,92400000	4,62000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,60000000	0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
18591	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,60902300	0,60902300	0,60902300	0,60902300	0,60902300	3,04511500
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			16,05120000	16,05120000	8,02560000	40,12800000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			13,77728000	13,77728000	6,88864000	34,44320000

Assinado de forma digital

WARNEY PEREIRA por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368 RABELO:99578778368

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	SEINFRA Comparações Própria	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	HORA	84,44%	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,600000000	4,000000000	2,400000000		8,000000000
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,600000000	4,000000000	2,400000000		8,000000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		3,200000000	8,000000000	4,800000000		16,000000000
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0.92	UN		1,600000000	4,000000000	2,400000000		8,000000000
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2			22,800000000	22,800000000	11,400000000	57,000000000
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			5,350400000	5,350400000	2,675200000	13,376000000
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			5,350400000	5,350400000	2,675200000	13,376000000
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			3,133,848000000	3,133,848000000	1,566,924000000	7,834,620000000

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



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	09/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

BDI = 23,28%

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

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de forma
digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 09/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE BEATRIZ VIANA, NO DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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 P
 8368 RABELO:99578778368