

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025
 FONTE: SEINFRA Composições Proprias
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 BDI: 23,28%
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 22.353,17
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,93	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 4.425,83	R\$ 5.455,98
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,88	R\$ 27,14	R\$ 33,46	R\$ 1.977,96	R\$ 2.438,56
1.3	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	26,93	R\$ 60,19	R\$ 74,20	R\$ 1.620,92	R\$ 1.998,21
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 8,52	R\$ 10,50	R\$ 9,20	R\$ 11,34
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,29	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 205,24	R\$ 253,05
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,50	R\$ 34,94	R\$ 43,07	R\$ 506,63	R\$ 624,52
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	160,57	R\$ 12,53	R\$ 15,45	R\$ 2.011,94	R\$ 2.480,81
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,91	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 517,20	R\$ 637,61
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,53	R\$ 29,23	R\$ 36,03	R\$ 1.418,53	R\$ 1.748,54
1.10	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 572,59	R\$ 705,89	R\$ 120,24	R\$ 148,24
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,41	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 276,20	R\$ 340,50
1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	39,77	R\$ 38,60	R\$ 47,59	R\$ 1.535,12	R\$ 1.892,65
1.13	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	39,77	R\$ 46,15	R\$ 56,89	R\$ 1.835,39	R\$ 2.262,52
1.14	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 7,74	R\$ 9,54	R\$ 1.671,84	R\$ 2.060,64
2		REVESTIMENTO							R\$ 80.965,71
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,18	R\$ 7,42	R\$ 9,15	R\$ 9.061,16	R\$ 11.173,80
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.159,98	R\$ 51,72	R\$ 63,76	R\$ 59.994,17	R\$ 73.960,32
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 2.452,44	R\$ 3.023,18
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 136,02	R\$ 167,69	R\$ 8.732,48	R\$ 10.765,70
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	64,20	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 725,46	R\$ 894,31
3		PAREDES							R\$ 48.926,75
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	368,49	R\$ 62,98	R\$ 77,64	R\$ 23.207,50	R\$ 28.609,56
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 663,36	R\$ 817,79	R\$ 6.520,83	R\$ 8.038,88
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	33,05	R\$ 40,18	R\$ 49,53	R\$ 1.327,95	R\$ 1.655,87
3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 330,34	R\$ 413,90



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 23,28%

HORA: 84,44%

MES: 47,49%

SEINFRA: 0,00%

COM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. - 5X	SEINFRA	M2	10,33	R\$ 123,56	R\$ 152,32	R\$ 1.276,37	R\$ 1.573,47
3.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	10,33	R\$ 802,22	R\$ 988,98	R\$ 8.286,93	R\$ 10.216,16
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	619,80	R\$ 12,87	R\$ 15,87	R\$ 7.976,83	R\$ 9.836,23
4	PISO							R\$ 44.330,77	R\$ 54.650,72
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	212,78	R\$ 45,88	R\$ 56,56	R\$ 9.762,35	R\$ 12.034,84
4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	249,07	R\$ 127,49	R\$ 157,17	R\$ 31.753,93	R\$ 39.146,33
4.3	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	249,07	R\$ 11,30	R\$ 13,93	R\$ 2.814,49	R\$ 3.489,55
5	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							R\$ 1.591,32	R\$ 1.961,76
5.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 132,61	R\$ 163,48	R\$ 1.591,32	R\$ 1.961,76
6	ESQUADRIAS							R\$ 28.165,75	R\$ 34.722,68
6.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 311,95	R\$ 384,57	R\$ 1.029,44	R\$ 1.269,08
6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 254,19	R\$ 313,37	R\$ 838,83	R\$ 1.034,12
6.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 277,82	R\$ 342,50	R\$ 916,81	R\$ 1.130,25
6.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 640,10	R\$ 789,12	R\$ 14.248,63	R\$ 17.565,81
6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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	35,81	R\$ 216,43	R\$ 266,81	R\$ 7.750,36	R\$ 9.554,47
6.6	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLÓFOR, 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	5,36	R\$ 630,91	R\$ 777,79	R\$ 3.381,68	R\$ 4.168,95
7	GRANITO							R\$ 3.771,23	R\$ 4.649,17
7.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 498,84	R\$ 614,97	R\$ 3.771,23	R\$ 4.649,17
8	PINTURA							R\$ 38.684,19	R\$ 47.690,04
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	566,70	R\$ 21,07	R\$ 25,98	R\$ 11.940,37	R\$ 14.722,87
8.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	872,84	R\$ 30,64	R\$ 37,77	R\$ 26.743,82	R\$ 32.967,17
9	COBERTA							R\$ 63.391,95	R\$ 78.151,51
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	160,57	R\$ 51,14	R\$ 63,05	R\$ 8.211,55	R\$ 10.123,94
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 60,40	R\$ 74,46	R\$ 2.424,46	R\$ 2.967,17
9.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,93	R\$ 38,20	R\$ 47,09	R\$ 570,33	R\$ 703,33



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 08/09/2025

BDI : 23,28%

FONTE
SEINFRA
Composições
Propriais

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA MES
84,44% 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	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	79,77	R\$ 14,00	R\$ 17,26	R\$ 1.116,78	R\$ 1.376,83
9.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	324,44	R\$ 13,05	R\$ 16,09	R\$ 4.233,94	R\$ 5.220,24
9.6	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	177,29	R\$ 178,73	R\$ 220,34	R\$ 31.687,04	R\$ 39.064,08
9.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,55	R\$ 30,10	R\$ 37,11	R\$ 769,06	R\$ 948,16
9.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,77	R\$ 69,54	R\$ 85,73	R\$ 14.378,79	R\$ 17.726,39
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.870,03	R\$ 41.756,46
10.1	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	6,00	R\$ 577,79	R\$ 712,30	R\$ 3.466,74	R\$ 4.273,80
10.2	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
10.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	38,20	R\$ 32,09	R\$ 39,56	R\$ 1.225,84	R\$ 1.511,19
10.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,70	R\$ 27,32	R\$ 33,68	R\$ 838,72	R\$ 1.033,98
10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,20	R\$ 49,06	R\$ 60,48	R\$ 696,65	R\$ 858,82
10.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 382,16	R\$ 471,13	R\$ 764,32	R\$ 942,26
10.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 572,86	R\$ 464,68	R\$ 572,86
10.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.132,20	R\$ 7,17	R\$ 8,84	R\$ 8.117,87	R\$ 10.008,65
10.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	452,00	R\$ 8,67	R\$ 10,69	R\$ 3.918,84	R\$ 4.831,88
10.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	260,10	R\$ 13,66	R\$ 16,84	R\$ 3.552,97	R\$ 4.380,08
10.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	25,40	R\$ 25,14	R\$ 30,99	R\$ 638,56	R\$ 787,15
10.12	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,17	R\$ 16,24	R\$ 105,36	R\$ 129,92
10.13	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
10.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,10	R\$ 23,88	R\$ 29,44	R\$ 360,59	R\$ 444,54
10.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 168,42	R\$ 207,62
10.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 120,30	R\$ 148,30
10.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 457,14	R\$ 563,54
10.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,75	R\$ 136,53	R\$ 110,75	R\$ 136,53
10.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 177,29	R\$ 143,81	R\$ 177,29
10.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 164,99	R\$ 535,32	R\$ 659,96



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTE: SEINFRA Composições Propria

BDI: 23,28%

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
10.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	28,56	R\$ 11,16	R\$ 13,76	R\$ 318,73	R\$ 392,99
10.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	28,56	R\$ 7,76	R\$ 9,57	R\$ 221,63	R\$ 273,32
10.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 21,60	R\$ 70,08	R\$ 86,40
10.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,63	R\$ 53,79	R\$ 130,89	R\$ 161,37
10.25	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,29	R\$ 42,27	R\$ 102,87	R\$ 126,81
10.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 38,09	R\$ 92,70	R\$ 114,27
10.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,43	R\$ 22,72	R\$ 552,90	R\$ 681,60
10.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,50	R\$ 35,13	R\$ 399,00	R\$ 491,82
10.29	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,90	R\$ 29,46	R\$ 191,20	R\$ 235,68
10.30	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,02	R\$ 37,01	R\$ 240,16	R\$ 296,08
10.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,85	R\$ 10,91	R\$ 132,75	R\$ 163,65
10.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 280,08	R\$ 345,28	R\$ 840,24	R\$ 1.035,94
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
11.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 914,53	R\$ 1.127,43	R\$ 4.572,65	R\$ 5.637,15
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 661,55	R\$ 815,56	R\$ 1.984,65	R\$ 2.446,68
11.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.618,38	R\$ 1.995,14	R\$ 1.618,38	R\$ 1.995,14
11.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,68	R\$ 85,90	R\$ 209,04	R\$ 257,70
11.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 170,32	R\$ 276,32	R\$ 340,64
11.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,50	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 882,37	R\$ 1.087,63
11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,30	R\$ 36,12	R\$ 175,80	R\$ 216,72
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,03	R\$ 14,83	R\$ 96,24	R\$ 118,64
11.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 238,04	R\$ 293,46	R\$ 1.904,32	R\$ 2.347,68
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 256,47	R\$ 316,18	R\$ 2.051,76	R\$ 2.529,44
11.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	39,60	R\$ 42,14	R\$ 51,95	R\$ 1.668,74	R\$ 2.057,22
11.12	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
12	SERVIÇOS FINAIS								
								R\$ 16.835,69	R\$ 20.754,90
								R\$ 5.637,15	R\$ 5.637,15
								R\$ 2.446,68	R\$ 2.446,68
								R\$ 1.995,14	R\$ 1.995,14
								R\$ 257,70	R\$ 257,70
								R\$ 340,64	R\$ 340,64
								R\$ 1.087,63	R\$ 1.087,63
								R\$ 216,72	R\$ 216,72
								R\$ 118,64	R\$ 118,64
								R\$ 2.347,68	R\$ 2.347,68
								R\$ 2.529,44	R\$ 2.529,44
								R\$ 2.057,22	R\$ 2.057,22
								R\$ 1.395,42	R\$ 1.395,42
								R\$ 660,77	R\$ 660,77



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		DATA: 08/09/2025	BDI: 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, 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	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
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	478,82	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 660,77	R\$ 813,99
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 16.488,00	R\$ 20.326,00
13.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 164,88	R\$ 203,26	R\$ 16.488,00	R\$ 20.326,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 92.151,81	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 395.814,40	
						VALOR TOTAL:		R\$ 487.966,21	

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de forma
digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: Composições Próprias
BDI: 23,28%
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	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,93	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 12,87
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,88	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 33,46
1.3	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	26,93	R\$ 60,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 74,20
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 10,50
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	12,29	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 20,59
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	14,50	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 43,07
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	160,57	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 15,45
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,91	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 64,34
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,53	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 36,03
1.10	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 240,59	R\$ 175,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,11	R\$ 133,30	R\$ 705,89
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,41	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,58	R\$ 77,21
1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	39,77	R\$ 5,45	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 47,59
1.13	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	39,77	R\$ 46,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 56,89
1.14	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 4,82	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 9,54
REVESTIMENTO											R\$ 99.817,31	
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,18	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 9,15
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.159,98	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,04	R\$ 63,76
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 47,09
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,20	R\$ 71,64	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,67	R\$ 167,69
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	64,20	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93
PAREDES											R\$ 60.318,50	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	368,49	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 77,64
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,43	R\$ 817,79



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025
FONTE: SEINFRA
 Composições Próprias
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
BDI: 23,28%
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	BDI		
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4												
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	33,05	R\$ 3,82	R\$ 36,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 49,53	R\$ 1.636,97
3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 56,56	R\$ 407,23
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X	SEINFRA	M2	10,33	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,76	R\$ 152,32	R\$ 1.573,47
3.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	10,33	R\$ 400,14	R\$ 398,70	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 186,76	R\$ 988,98	R\$ 10.216,16
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	619,80	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 15,87	R\$ 9.836,23
4 PISO												
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	212,78	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,68	R\$ 56,56	R\$ 12.034,84
4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	249,07	R\$ 63,12	R\$ 64,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,68	R\$ 157,17	R\$ 39.146,33
4.3	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	249,07	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,63	R\$ 13,93	R\$ 3.469,55
5 ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO												
5.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 30,69	R\$ 101,82	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 30,87	R\$ 163,48	R\$ 1.961,76
6 ESQUADRIAS												
6.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 0,00	R\$ 311,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,62	R\$ 384,57	R\$ 1.269,08
6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,18	R\$ 313,37	R\$ 1.034,12
6.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 89,05	R\$ 188,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,68	R\$ 342,50	R\$ 1.130,25
6.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 82,39	R\$ 557,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,02	R\$ 789,12	R\$ 17.565,81
6.5	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	35,81	R\$ 0,00	R\$ 216,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,38	R\$ 266,81	R\$ 9.554,47
6.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,36	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,88	R\$ 777,79	R\$ 4.168,95
7 GRANITO												



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 23,28% **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%
FONTE: SEINFRA **Composições** **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 65,91	R\$ 432,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,13	R\$ 614,97	R\$ 4.649,17
8	PINTURA											R\$ 47.690,04
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	566,70	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 25,98	R\$ 14.722,87
8.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	872,84	R\$ 18,38	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 37,77	R\$ 32.967,17
9	COBERTA											R\$ 78.151,51
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	160,57	R\$ 46,88	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 63,05	R\$ 10.123,94
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 30,28	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,06	R\$ 74,46	R\$ 2.988,82
9.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,93	R\$ 21,29	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 47,09	R\$ 703,05
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	79,77	R\$ 13,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 17,26	R\$ 1.376,63
9.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	324,44	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 16,09	R\$ 5.220,24
9.6	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	177,29	R\$ 90,14	R\$ 88,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,61	R\$ 220,34	R\$ 39.064,08
9.7	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,55	R\$ 21,68	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,01	R\$ 37,11	R\$ 948,16
9.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,77	R\$ 0,00	R\$ 69,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 85,73	R\$ 17.726,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 41.756,46
10.1	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	6,00	R\$ 144,02	R\$ 433,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,51	R\$ 712,30	R\$ 4.273,80
10.2	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
10.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	38,20	R\$ 21,63	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 39,56	R\$ 1.511,19
10.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,70	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 33,68	R\$ 1.033,98
10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,20	R\$ 30,27	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 60,48	R\$ 858,82
10.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,75	R\$ 252,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,97	R\$ 471,13	R\$ 942,26
10.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,00	R\$ 291,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,18	R\$ 572,86	R\$ 572,86
10.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.132,20	R\$ 4,75	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 8,84	R\$ 10.008,65
10.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	452,00	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,69	R\$ 4.812,68
10.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	260,10	R\$ 6,05	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 16,84	R\$ 4.381,24



Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 23,28%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
SEINFRA: 0,00%
Composições Proprias: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
10.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	25,40	R\$ 7,35	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 30,99	R\$ 787,15
10.12	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
10.13	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
10.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,10	R\$ 6,92	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 29,44	R\$ 444,54
10.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 207,62
10.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 148,30
10.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 29,66	R\$ 563,54
10.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 71,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,78	R\$ 136,53	R\$ 136,53
10.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 104,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,48	R\$ 177,29	R\$ 177,29
10.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,16	R\$ 164,99	R\$ 659,96
10.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	28,56	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 13,76	R\$ 392,99
10.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	28,56	R\$ 7,60	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,81	R\$ 9,57	R\$ 273,32
10.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 21,60	R\$ 86,40
10.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 53,79	R\$ 161,37
10.25	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,98	R\$ 42,27	R\$ 126,81
10.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 38,09	R\$ 114,27
10.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 9,08	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 22,72	R\$ 681,60
10.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 35,13	R\$ 491,82
10.29	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,97	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 29,46	R\$ 235,68
10.30	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,30	R\$ 12,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 37,01	R\$ 296,08
10.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 10,91	R\$ 163,65
10.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 187,66	R\$ 92,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,20	R\$ 345,28	R\$ 1.035,84
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											R\$ 20.754,90
11.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 123,00	R\$ 791,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 212,90	R\$ 1.127,43	R\$ 5.637,15
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 85,16	R\$ 576,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,01	R\$ 815,56	R\$ 2.451,17



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
FONTE: SEINFRA Composições Próprias
BDI: 23,28%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
11.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,87	R\$ 1.341,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 376,76	R\$ 1.995,14	
11.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,68	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 85,90	
11.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,68	R\$ 110,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 170,32	
11.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,50	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 1.087,63	
11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,42	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 216,72	
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3,52	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 118,64	
11.9	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	
11.10	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	
11.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	39,60	R\$ 22,14	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 2.057,22	
11.12	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	
12	SERVIÇOS FINAIS											
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	478,82	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,70	R\$ 813,99
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
13.1	COMP-20303459	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 164,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,38	R\$ 203,26	R\$ 20.326,00
VALOR BDI TOTAL:											92.151,81	
VALOR ORÇAMENTO:											395.814,40	
VALOR TOTAL:											487.966,21	

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





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.353,17	4,58%
2	REVESTIMENTO	R\$ 99.817,31	20,46%
3	PAREDES	R\$ 60.318,50	12,36%
4	PISO	R\$ 54.650,72	11,20%
5	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 1.961,76	0,40%
6	ESQUADRIAS	R\$ 34.722,68	7,12%
7	GRANITO	R\$ 4.649,17	0,95%
8	PINTURA	R\$ 47.690,04	9,77%
9	COBERTA	R\$ 78.151,51	16,02%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.756,46	8,56%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.754,90	4,25%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 813,99	0,17%
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.326,00	4,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 92.151,81 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 395.814,40
		VALOR TOTAL:	R\$ 487.966,21

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787783
68



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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% PINTURA INTERNA E EXTERNA	A*0,3	1.413,09000000 0
		423,93
		423,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 423,93

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

	C	L	QTD
SALA 02	C*L	5,92000000	3,85000000
SALA 01	C*L	5,92000000	3,85000000
PISO COZINHA	C*L	3,02000000	1,98000000
SALÇADA	C*L	4,22000000	0,55000000
HALL DA ENTRADA	C*L	4,59000000	4,14000000
			72,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,88

1.3. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

	C	L	QTD
PEDRA 60X40	C*L	8,55000000	3,15000000
			26,93
			26,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,93

1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

	L	H	QTD
RETIRADA DE GRADE DE FERRO COZINHA	L*H	0,90000000	1,20000000
			1,08
			1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

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

	L	H	QNT	QTD
PORTAS	L*H*QNT	0,60000000	2,10000000	3,00000000
PORTAS	L*H*QNT	0,80000000	2,10000000	1,00000000
PORTAS	L*H*QNT	1,00000000	2,10000000	1,00000000
PORTÃO	L*H*QNT	2,25000000	2,10000000	1,00000000
				12,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,29

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

	L	H	QNT	QTD
COBOGÓS	L*H*QNT	3,00000000	1,50000000	2,00000000
COBOGÓS	L*H*QNT	3,00000000	0,50000000	2,00000000
COBOGÓS	L*H*QNT	1,50000000	0,50000000	1,00000000
COBOGÓS	L*H*QNT	3,50000000	0,50000000	1,00000000
				14,50



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,50

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

		C	L	QTD
COBERTA EXISTENTE	C*L	21,64000000	7,42000000	160,57
				160,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,57

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

		C	L	H	QTD
BANHEIROS	C*L*H*2	2,22000000	1,86000000	1,20000000	9,91
					9,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,91

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

		C	L	QTD
SALA 03	C*L	5,92000000	7,85000000	46,47
BANHEIROS	C*L*2	1,11000000	0,93000000	2,06
				48,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,53

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

		C	L	H	QTD
RETIRADA DE PILAR DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA	C*L*H	0,45000000	0,15000000	3,08000000	0,21
					0,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,21

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

		C	L	H	QTD
DEMOLIÇÕES DE PAREDES	C*L*H	9,63000000	0,15000000	3,05000000	4,41
					4,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,41


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

WARNEY
PEREIRA
RABELO:995787
78368

Assinado de forma
digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:995787783
68



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	84,44% 0,00% 0,00%

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	A*0,03	0,21000000	0,01
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	A*0,01	423,93000000	4,24
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	A*0,08	72,89000000	5,83
RETIRADA DE PORTAS	A*0,05	1,08000000	0,05
DEMOLIÇÃO DE COBERTA	A*0,05	160,57000000	8,03
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	A*0,04	9,79000000	0,39
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	A*0,08	2,06000000	0,16
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	A*1,0	4,41000000	4,41
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	A*1,00	14,50000000	14,50
DEMOLIÇÃO DE PEDRA 60X40	A*0,08	26,93000000	2,15
			39,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,77

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

		A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	39,77000000	39,77
			39,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,77

1.14. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,00

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

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma
digital por WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957877836
8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

		C	L	QTD
PAREDES NOVAS	C*L*2	66,10000000	4,20000000	555,24
30% PINTURA INTERNA E EXTERNA	C*0,30	1.413,09000000	0,00000000	423,93
ELEVAÇÃO DE PAREDES EXISTENTE	C*L*2	5,50000000	1,25000000	13,75
FECHAMENTO DE PORTAS	C*L*2	0,60000000	2,10000000	2,52
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*L*2	3,00000000	1,50000000	9,00
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*L*2	1,50000000	0,50000000	1,50
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*L*2	3,50000000	0,50000000	3,50
FECHAMENTO DE GRADE	C*L*2	0,90000000	1,20000000	2,16
FECHAMENTO DE PORTÃO	C*L*2	2,25000000	2,10000000	9,45
MURETA PARQUINHO	C*L*2	9,15000000	1,00000000	18,30
ELEVAÇÃO DO MURO EXISTENTE	C*L*2	45,22000000	1,20000000	108,53
CANTEIRO	C*L*2	1,57000000	0,30000000	0,94
PAREDE COM NOME DA ESCOLA	C*L*2	2,55000000	1,60000000	8,16
COZINHA	C*L*1	17,24000000	1,50000000	25,86
WC ACESSÍVEL	C*L*2	10,00000000	1,50000000	30,00
BANHEIRO PROF	C*L*1	5,56000000	1,50000000	8,34
				1.221,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.221,18

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

		C	H	QNT	QTD
PAREDES NOVAS	C*H*QNT	66,10000000	4,20000000	2,00000000	555,24
30% PINTURA INTERNA E EXTERNA	C*0,3	1.413,09000000	0,00000000	0,00000000	423,93
ELEVAÇÃO DE PAREDES EXISTENTE	C*H*QNT	5,50000000	1,25000000	2,00000000	13,75
FECHAMENTO DE PORTAS	C*H*QNT	0,60000000	2,10000000	2,00000000	2,52
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*H*QNT	3,00000000	1,50000000	2,00000000	9,00
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*H*QNT	3,00000000	0,50000000	2,00000000	3,00
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*H*QNT	1,50000000	0,50000000	2,00000000	1,50
FECHAMENTO COBOGÓS	C*H*QNT	3,50000000	0,50000000	2,00000000	3,50
FECHAMENTO DE GRADE	C*H*QNT	0,90000000	1,20000000	2,00000000	2,16
FECHAMENTO DO PORTÃO	C*H*QNT	2,25000000	2,10000000	2,00000000	9,45
MURETA PARQUINHO	C*H*QNT	9,15000000	1,00000000	2,00000000	18,30
ELEVAÇÃO MURO EXISTENTE	C*H*QNT	45,22000000	1,20000000	2,00000000	108,53
CANTEIRO	C*H*QNT	1,57000000	0,30000000	2,00000000	0,94
PAREDE COM NOME DA ESCOLA	C*H*QNT	2,55000000	1,60000000	2,00000000	8,16
					1.159,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.159,98

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

		C	H	QTD
COZINHA	C*H	17,24000000	1,50000000	25,86
WC ACESSÍVEL	C*H*2	10,00000000	1,50000000	30,00
BANHEIRO PROF	C*H*1	5,56000000	1,50000000	8,34
				64,20

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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: 64,20

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	64,20000000
		64,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,20

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
ÁREA DA CERÂMICA	A	64,20000000
		64,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,20

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

	C	H	QTD
PAREDES NOVAS	C*H	66,10000000	4,20000000
ELEVAÇÃO PAREDE EXISTENTE	C*H	5,50000000	1,25000000
FECHAMENTO DE PORTA	C*H	0,60000000	2,10000000
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*H	3,00000000	1,50000000
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*H	3,00000000	0,50000000
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*H	1,50000000	0,50000000
FECHAMENTO DE COBOGÓS	C*H	3,50000000	0,50000000
FECHAMENTO DE GRADE	C*H	0,90000000	1,20000000
FECHAMENTO DE PORTÃO	C*H	2,25000000	2,10000000
MURETA PARQUINHO	C*H	9,15000000	1,00000000
ELEVAÇÃO DO MURO EXISTENTE	C*H	45,22000000	1,20000000
CANTEIRO	C*H*3	1,57000000	0,30000000
DETALHE DA FACHADA	C*H	2,25000000	1,60000000
			368,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 368,49

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

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

	C	L	H	QTD
PAREDES NOVAS	C*L*H	66,10000000	0,20000000	0,60000000
MURETA PARQUINHO	C*L*H	9,15000000	0,20000000	0,60000000
BANCOS	C*L*H*2	5,02000000	0,20000000	0,40000000
				9,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,83

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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	H	QTD
PAREDES NOVAS	A*H*2	66,10000000	0,25000000	33,05
				33,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,05

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

		C	L	QTD
SAPATAS	C*L*20	0,60000000	0,60000000	7,20
				7,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

3.5. 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	20,00000000	2,16
PILARETE	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	1,00000000	20,00000000	0,60
PILAR	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	4,20000000	20,00000000	2,52
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	66,10000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	2,48
VIGA SUPERIOR	C*L*H*QNT	68,65000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	2,57
						10,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,33

3.6. 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	20,00000000	2,16
PILARETE	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	1,00000000	20,00000000	0,60
PILAR	C*L*H*QNT	0,15000000	0,20000000	4,20000000	20,00000000	2,52
VIGA INFERIOR	C*L*H*QNT	66,10000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	2,48
VIGA SUPERIOR	C*L*H*QNT	68,65000000	0,15000000	0,25000000	1,00000000	2,57
						10,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,33

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

		M3	QTD
ESTIMATIVA 60KG/M3	M3*60	10,33000000	619,80
			619,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 619,80

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

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	201,60000000	201,60
PISO CIMENTADO - EXPANSÃO CALÇADA	A	11,18000000	11,18
			212,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 212,78

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, 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%



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

	A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO	A	249,07000000
		249,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,07

4.3. 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
ÁREA DA CERÂMICA	A	249,07000000
		249,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,07

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

	C	L	QTD
BANHEIROS	C*L*2	3,00000000	2,00000000
			12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

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

	C	H	QTD
JANELAS SALAS	C*H	2,00000000	0,50000000
JANELAS SALAS	C*H	3,00000000	0,50000000
JANELAS SALAS	C*H	1,00000000	0,50000000
JANELAS SALAS	C*H	0,60000000	0,50000000
			3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,30

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

	A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	3,30000000
		3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,30

6.3. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

	A	QTD
MESMA ÁREA DO ITEM ANTERIOR	A	3,30000000
		3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,30

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

6.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

		C	H	QTD
PORTAS DAS SALAS COR BRANCA	C*H*6	0,80000000	2,10000000	10,08
PORTAS DOS BANHEIROS / DEPOSITO	C*H*2	0,60000000	2,10000000	2,52
PORTAS WC ACES	C*H*2	0,90000000	2,10000000	3,78
PORTA DA ENTRADA	C*H*2	1,40000000	2,10000000	5,88
				22,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,26

6.5. 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)

		C	H	QTD
FACHADA	C*H	19,20000000	1,15000000	22,08
PARQUINHO	C*H	9,15000000	1,50000000	13,73
				35,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,81

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

		C	H	QTD
PORTÃO ENTRADA	C*H	2,55000000	2,10000000	5,36
				5,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,36

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

		L	C	QTD
BANCADA DA COZINHA	L*C*6	0,60000000	2,10000000	7,56
				7,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,56

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957 8778368

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

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

		C	L	H	QTD
SALA 01	=(C*2+L*2)*H	7,85000000	5,44000000	3,00000000	79,74
SALA 02	=(C*2+L*2)*H	7,85000000	5,44000000	3,00000000	79,74
SALA 03	=(C*2+L*2)*H	7,85000000	5,92000000	3,00000000	82,62
CIRCULAÇÃO	=(C*2+L*2)*H	6,00000000	1,00000000	3,00000000	42,00
SALA DOS PROF	=(C*2+L*2)*H	3,92000000	1,85000000	3,00000000	34,62
DEPÓSITO	=(C*2+L*2)*H	1,62000000	1,85000000	3,00000000	20,82
DIRETORIA	=(C*2+L*2)*H	4,14000000	1,85000000	3,00000000	35,94
COZINHA	=(C*2+L*2)*H	4,77000000	4,00000000	1,50000000	26,31
DESPENSA	=(C*2+L*2)*H	2,80000000	1,37000000	3,00000000	25,02
BANHEIRO DOS PROF	=(C*2+L*2)*H	1,85000000	0,70000000	1,50000000	7,65
REFETORIO	=(C*2+L*2)*H	12,90000000	4,14000000	3,00000000	102,24
WC ACES	=(C*2+L*2)*H*2	3,00000000	2,00000000	1,50000000	30,00
					566,70



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA :	08/09/2025	BDI :	23
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 566,70

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

		C	H	QTD
PAREDE EXERTENAS	C*H	67,68000000	4,80000000	324,86
MURO	C*H*2	42,87000000	5,22000000	447,56
MURETA FRENTE	C*H*2	20,08000000	1,00000000	40,16
PILARES MURETA FRENTE	C*H*9	1,20000000	3,13000000	33,80
MURETA PARQUINHO	C*H*2	9,15000000	1,00000000	18,30
PAREDE COM NOME DA ESCOLA	C*H*2	2,55000000	1,60000000	8,16
				872,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 872,84

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

		A	QTD
COBERTA EXISTENTE	A	160,57000000	160,57
			160,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,57

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

		A	QTD
25% DE MADEIRAMENTO NOVO	A*0,25	160,57000000	40,14
			40,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,14

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

		M	QTD
COBERTURA	M	14,93000000	14,93
			14,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,93

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

		M	QTD
BEIRA E BICA	M	79,77000000	79,77
			79,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,77

9.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		A	QTD
ÁREA DE MADEIRAMENTO DA COBERTA	A	324,44000000	324,44
			324,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 324,44

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877836
8



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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

		A	QTD
COBERTURA DA APLIAÇÃO CONFORME O PROJETO	A	163,87000000	163,87
COBERTURA DA CALÇADA CONFORME O PROJETO	A	13,42000000	13,42
			177,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,29

9.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		M	QTD
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA	M	25,55000000	25,55
			25,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,55

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

		A	QTD
TODA ESCOLA, EXCETO A SALA 03 CONFORME O PROJETO	A	206,77000000	206,77
			206,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,77

10.1. 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	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

		UN	QTD
PARA TODA ESCOLA	UN	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

10.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

		M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	38,20000000	38,20
			38,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,20

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578757878368
 Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578757878368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%



		M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,70000000	30,70
			30,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,70

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

		M	QTD
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	14,20000000	14,20
			14,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,20

10.6. 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	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

		UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		M	QTD
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.132,20000000	1.132,20
			1.132,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.132,20

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

		M	QTD
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	452,00000000	452,00
			452,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

	M	QTD
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	260,10000000
		260,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,10

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

	M	QTD
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	25,40000000
		25,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,40

10.12. 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

10.13. 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

10.14. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,10

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00000000
		5,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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: 5,00

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

		UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

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

		UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UN	QTD
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		M	QTD
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,56000000	28,56
			28,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,56

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

		M	QTD
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,56000000	28,56
			28,56

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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 DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,56

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	UN	QTD
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

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

	UN	QTD
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00000000
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

WARNEY
PEREIRA
RABELO:99578
778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

	UN	QTD
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10.30. 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	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	15,00000000
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	CJ	QTD
BANHEIROS	CJ	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

	UN	QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

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

	UN	QTD
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000
		1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.6. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

	M	QTD
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	30,50000000
		30,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,50

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

	UN	QTD
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2"	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

	UN	QTD
	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

	UN	QTD
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

	M	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	39,60000000
		39,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,60

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	A	QTD
ÁREA EXTERNA DA ESCOLA	A	478,82000000
		478,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 478,82

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877

8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						27,14

1.3. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1874
VALOR:						60,19

1.4. 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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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\$ 34,9380

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. 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

1.9. 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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 135,2089	R\$ 338,0223
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5843	R\$ 206,8823
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 544,9046
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900
VALOR:					572,59

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

VALOR: 62,63

1.12. 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

1.13. 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

1.14. 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

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
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

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:9957877836 por WARNEY PEREIRA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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
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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,9322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
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
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
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
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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					11,30

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	08/09/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					62,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

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

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	08/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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
---------------	--------------

3.5. 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
---------------	---------------

3.6. 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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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
---------------	---------------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

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

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

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

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

4.2. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	08/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 87,1286	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	

Serviço	FONTE	UNID	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
TOTAL Serviço:					R\$ 30,5652	

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

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

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

VALOR:	311,95
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

TOTAL Material:	R\$ 254,1900
VALOR:	254,19

6.3. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,7700
TOTAL Material:					R\$ 188,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500

VALOR:	277,82
--------	--------

6.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

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

VALOR:	640,10
--------	--------

6.5. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300
I9153	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	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 375,8400
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,8000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000
TOTAL Material:					R\$ 216,4250

VALOR:	216,43
--------	--------

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

Material	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 EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	08/09/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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 NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
					TOTAL Material:	R\$ 630,9100
					VALOR:	630,91

7.1. 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974	
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590	
					TOTAL Material:	R\$ 12,2590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3830
					VALOR:	30,64

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR:	51,14
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:					R\$ 30,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2820	

VALOR:	60,40
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:					R\$ 16,9092	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	38,20
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072

WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 2%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FUNTE	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\$ 13,1552

VALOR: 14,00

9.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 88,5897

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420

VALOR: 178,73

9.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778

368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FORTE	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%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

10.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
TOTAL Material:					R\$ 10,4610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

WARNEY PEREIRA

RABELO:9957877836

8

Assinado de forma digital

por WARNEY PEREIRA

RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 25		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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: 32,09

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	

VALOR: 27,32

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

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

Material	FORNTE	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
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	08/09/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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\$ 291,6800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000
--------------------	--------------

VALOR:	464,68
--------	--------

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

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

TOTAL Material:	R\$ 2,4174
-----------------	------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
--------------------	------------

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
--------------------	------------

VALOR:	8,67
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092

TOTAL Material:	R\$ 7,6092
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
--------------------	------------

VALOR:	13,66
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7888

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	08/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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\$ 17,7888
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525	
VALOR:					25,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2157	
VALOR:					13,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 53,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	
VALOR:					128,10	

10.14. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626
TOTAL Material:					R\$ 16,9626	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200	
VALOR:					23,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	08/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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\$ 11,0900
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
TOTAL Material:					R\$ 71,8200	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250	
VALOR:					110,75	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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\$ 104,8800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					143,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
VALOR:					133,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1620
VALOR:					11,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 0,1545
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6010
VALOR:					7,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, 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:	17,52
--------	-------

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

Material	FONTE	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	FONTE	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
--------	-------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	08/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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:	18,43
--------	-------

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

Material	FONTE	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	SUORTE 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	FONTE	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
--------	-------

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

Material	FONTE	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	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:	23,90
--------	-------

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

Material	FONTE	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	FONTE	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
--------	-------

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA: 08/09/2025	BDI: 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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

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

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

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

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

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

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

Serviço	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
 RABELO:99578778368 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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:	914,53
--------	--------

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

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

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

VALOR:	661,55
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3100	R\$ 597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 76,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.341,5134	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,8700	

VALOR:	1.618,38
--------	----------

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

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

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368

Assinado de forma digital
por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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.											

TOTAL Material:	R\$ 42,0008
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
--------------------	-------------

VALOR:	69,68
---------------	--------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800

TOTAL Material:	R\$ 110,4808
-----------------	--------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
--------------------	-------------

VALOR:	138,16
---------------	---------------

11.6. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
--------------------	-------------

VALOR:	28,93
---------------	--------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800

TOTAL Material:	R\$ 13,8808
-----------------	-------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
--------------------	-------------

VALOR:	29,30
---------------	--------------

11.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600

WARNEY PEREIRA Assinado de forma digital

RABELO:995787783 por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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.										

TOTAL Material:	R\$ 8,5100
-----------------	------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220	
VALOR:					12,03	

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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	

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

Material	FUNTE	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
TOTAL Material:					R\$ 82,5795	

Mão de Obra	FUNTE	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 EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						256,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416
VALOR:					42,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,8830
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560
VALOR:					465,14

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	<table border="1"> <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.											

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	1,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,03164295	R\$ 5.210,64	R\$ 164,88	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 164,88
					VALOR:	164,88

WARNEY
PEREIRA
RABELO:9957
8778368

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
8368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,03164295	R\$ 5.210,64	R\$ 164,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 164,88
VALOR:					164,88

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	08/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	1.045,72
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	907,98
---------------	---------------

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

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

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

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
---------------	---------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA:	08/09/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

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

Material	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 173,7103	
VALOR:					173,71	

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	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						135,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 341,2265
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						469,96

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590
VALOR:					70,36

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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%
			0,00% 0,00%

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	FUNTE	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
--------	-------

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
--------------------	-------------

VALOR:	21,29
--------	-------

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
--------------------	-------------

VALOR:	21,29
--------	-------

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000
					R\$ 27,5843

TOTAL Geral:	R\$ 27,5843
--------------	-------------

VALOR:	27,58
--------	-------

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

Geral	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,7815

TOTAL Geral:	R\$ 1,7815
--------------	------------

VALOR:	1,78
--------	------

WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778
368

Assinado de forma digital
 por WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			
		DATA :	08/09/2025	BDI : 23,28%
		FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		Composições Proprias	HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	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	1.159,98	R\$ 63,76	R\$ 73.960,32	15,16%	15,16%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	249,07	R\$ 157,17	R\$ 39.146,33	8,02%	23,18%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	177,29	R\$ 220,34	R\$ 39.064,08	8,01%	31,18%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	872,84	R\$ 37,77	R\$ 32.967,17	6,76%	37,94%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	368,49	R\$ 77,64	R\$ 28.609,56	5,86%	43,80%	A
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59 %	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 203,26	R\$ 20.326,00	4,17%	47,97%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	206,77	R\$ 85,73	R\$ 17.726,39	3,63%	51,60%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	22,26	R\$ 789,12	R\$ 17.565,81	3,60%	55,20%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	566,70	R\$ 25,98	R\$ 14.722,87	3,02%	58,22%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	219,98	R\$ 56,56	R\$ 12.442,07	2,55%	60,77%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.221,18	R\$ 9,15	R\$ 11.173,80	2,29%	63,06%	B
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	64,20	R\$ 167,69	R\$ 10.765,70	2,21%	65,26%	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	10,33	R\$ 988,98	R\$ 10.216,16	2,09%	67,36%	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	160,57	R\$ 63,05	R\$ 10.123,94	2,07%	69,43%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.132,20	R\$ 8,84	R\$ 10.008,65	2,05%	71,48%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	619,80	R\$ 15,87	R\$ 9.836,23	2,02%	73,50%	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	35,91	R\$ 266,81	R\$ 9.554,47	1,96%	75,46%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	9,83	R\$ 817,79	R\$ 8.038,88	1,65%	77,11%	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	R\$ 1.127,43	R\$ 5.637,15	1,16%	78,26%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	423,93	R\$ 12,87	R\$ 5.455,98	1,12%	79,38%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	324,44	R\$ 16,09	R\$ 5.220,24	1,07%	80,45%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	452,00	R\$ 10,69	R\$ 4.831,88	0,99%	81,44%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 158,83	R\$ 4.764,90	0,98%	82,42%	C



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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		

DATA :	08/09/2025	BDI :	23,28%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
Composições Próprias		HORA	84,44%
		MES	47,48%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,56	R\$ 614,97	R\$ 4.649,17	0,95%	83,37%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	260,10	R\$ 16,84	R\$ 4.380,08	0,90%	84,27%	C
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	313,27	R\$ 13,93	R\$ 4.363,85	0,89%	85,16%	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 712,30	R\$ 4.273,80	0,88%	86,04%	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,36	R\$ 777,79	R\$ 4.168,95	0,85%	86,89%	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	64,20	R\$ 47,09	R\$ 3.023,18	0,62%	87,51%	C
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	40,14	R\$ 74,46	R\$ 2.988,82	0,61%	88,12%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	R\$ 316,18	R\$ 2.529,44	0,52%	88,64%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	160,57	R\$ 15,45	R\$ 2.480,81	0,51%	89,15%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 815,56	R\$ 2.446,68	0,50%	89,65%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	72,88	R\$ 33,46	R\$ 2.438,56	0,50%	90,15%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	R\$ 293,46	R\$ 2.347,68	0,48%	90,63%	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL - ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	39,77	R\$ 56,89	R\$ 2.262,52	0,46%	91,09%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	216,00	R\$ 9,54	R\$ 2.060,64	0,42%	91,52%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	39,60	R\$ 51,95	R\$ 2.057,22	0,42%	91,94%	C
C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	Serviço	M2	26,93	R\$ 74,20	R\$ 1.998,21	0,41%	92,35%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.995,14	R\$ 1.995,14	0,41%	92,76%	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.81 A 3.80 m	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 163,48	R\$ 1.961,76	0,40%	93,16%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	39,77	R\$ 47,59	R\$ 1.892,65	0,39%	93,55%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	48,53	R\$ 36,03	R\$ 1.748,54	0,36%	93,91%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 573,42	R\$ 1.720,26	0,35%	94,26%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	33,05	R\$ 49,53	R\$ 1.636,97	0,34%	94,59%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	10,33	R\$ 152,32	R\$ 1.573,47	0,32%	94,91%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	38,20	R\$ 39,56	R\$ 1.511,19	0,31%	95,22%	C



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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				
		DATA :	08/09/2025	BDI :	23,28%
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERACAO PROPRIA
		Composições Propria		HORA	84,44%
				MES	47,48%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	79,77	R\$ 17,26	R\$ 1.376,83	0,28%	95,51%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,30	R\$ 384,57	R\$ 1.269,08	0,26%	95,77%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 157,92	R\$ 1.263,36	0,26%	96,03%	C
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	3,30	R\$ 342,50	R\$ 1.130,25	0,23%	96,26%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	30,50	R\$ 35,66	R\$ 1.087,63	0,22%	96,48%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 345,28	R\$ 1.035,84	0,21%	96,69%	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	3,30	R\$ 313,37	R\$ 1.034,12	0,21%	96,91%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	30,70	R\$ 33,68	R\$ 1.033,98	0,21%	97,12%	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	25,55	R\$ 37,11	R\$ 948,16	0,19%	97,31%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 471,13	R\$ 942,26	0,19%	97,50%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	14,20	R\$ 60,48	R\$ 858,82	0,18%	97,68%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	478,82	R\$ 1,70	R\$ 813,99	0,17%	97,85%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,40	R\$ 30,99	R\$ 787,15	0,16%	98,01%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	14,93	R\$ 47,09	R\$ 703,05	0,14%	98,15%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 22,72	R\$ 681,60	0,14%	98,29%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 164,99	R\$ 659,96	0,14%	98,43%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	9,91	R\$ 64,34	R\$ 637,61	0,13%	98,56%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	14,50	R\$ 43,07	R\$ 624,52	0,13%	98,69%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 572,86	R\$ 572,86	0,12%	98,80%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 29,66	R\$ 563,54	0,12%	98,92%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 35,13	R\$ 491,82	0,10%	99,02%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,10	R\$ 29,44	R\$ 444,54	0,09%	99,11%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	28,56	R\$ 13,76	R\$ 392,99	0,08%	99,19%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 170,32	R\$ 340,64	0,07%	99,26%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,41	R\$ 77,21	R\$ 340,50	0,07%	99,33%	C
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 37,01	R\$ 296,08	0,06%	99,39%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 08/09/2025 BDI : 23,28%
 FONTE SEINFRA Composição Propria
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA 84,44%
 MES 47,48%
 0,00%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	28,56	R\$ 9,57	R\$ 273,32	0,06%	99,45%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 85,90	R\$ 257,70	0,05%	99,50%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	Serviço	M2	12,29	R\$ 20,59	R\$ 253,05	0,05%	99,55%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 29,46	R\$ 235,68	0,05%	99,60%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D = 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 36,12	R\$ 216,72	0,04%	99,65%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 29,66	R\$ 207,62	0,04%	99,69%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 177,29	R\$ 177,29	0,04%	99,72%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 10,91	R\$ 163,65	0,03%	99,76%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 53,79	R\$ 161,37	0,03%	99,79%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 29,66	R\$ 148,30	0,03%	99,82%	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	0,21	R\$ 705,89	R\$ 148,24	0,03%	99,85%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 136,53	R\$ 136,53	0,03%	99,88%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 16,24	R\$ 129,92	0,03%	99,91%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 42,27	R\$ 126,81	0,03%	99,93%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 14,83	R\$ 118,64	0,02%	99,96%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,09	R\$ 114,27	0,02%	99,98%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 21,60	R\$ 86,40	0,02%	100,00%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,08	R\$ 10,50	R\$ 11,34	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 487.966,20

R\$ 0,01

Outros

Valor total do Orçamento R\$ 487.966,21

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



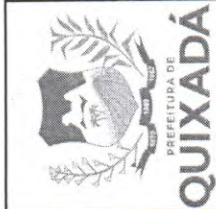
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	08/09/2025	VERSÃO	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	Composições Proprias			84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.824,97	R\$ 18,46	R\$ 89.068,93	22,50%	18,25%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.005,15	R\$ 24,16	R\$ 48.444,44	12,24%	34,74%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	27.042,12	R\$ 0,71	R\$ 19.199,90	4,85%	39,59%	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	344,60	R\$ 52,90	R\$ 18.229,18	4,61%	44,20%	A
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	3,16	R\$ 5.210,64	R\$ 16.488,00	4,17%	48,36%	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	663,10	R\$ 24,16	R\$ 16.020,50	4,05%	52,41%	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	206,77	R\$ 69,54	R\$ 14.378,79	3,63%	56,04%	B
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	22,26	R\$ 556,64	R\$ 12.390,81	3,13%	59,17%	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	451,42	R\$ 24,16	R\$ 10.906,26	2,76%	61,93%	B
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	1.134,69	R\$ 9,43	R\$ 10.700,15	2,70%	64,63%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	486,38	R\$ 19,10	R\$ 9.289,90	2,35%	66,98%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	359,56	R\$ 24,15	R\$ 8.683,40	2,19%	69,17%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	368,74	R\$ 19,10	R\$ 7.043,03	1,78%	70,95%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	79,59	R\$ 83,58	R\$ 6.651,91	1,68%	72,63%	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	235,60	R\$ 26,09	R\$ 6.151,91	1,55%	74,19%	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	11.522,30	R\$ 0,53	R\$ 6.106,82	1,54%	75,73%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	224,70	R\$ 24,16	R\$ 5.428,84	1,37%	77,10%	B
19153	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	14,32	R\$ 375,84	R\$ 5.383,53	1,36%	78,46%	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	761,00	R\$ 6,40	R\$ 4.870,43	1,23%	79,69%	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	6.813,99	R\$ 0,71	R\$ 4.837,93	1,22%	80,92%	C
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	650,79	R\$ 7,35	R\$ 4.783,31	1,21%	82,12%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	224,70	R\$ 19,10	R\$ 4.291,84	1,08%	83,21%	C
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	Material	M2	5,36	R\$ 630,91	R\$ 3.381,68	0,85%	84,06%	C
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	7,56	R\$ 429,70	R\$ 3.248,53	0,82%		

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





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
		DATA : 08/09/2025 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	147,19	R\$ 19,10	R\$ 2.811,25	0,71%	85,59%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	119,04	R\$ 23,48	R\$ 2.795,08	0,71%	86,30%	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	1.154,84	R\$ 2,37	R\$ 2.736,98	0,69%	86,99%	C
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 433,77	R\$ 2.602,62	0,66%	87,65%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	131,18	R\$ 19,10	R\$ 2.505,56	0,63%	88,28%	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	6,60	R\$ 370,44	R\$ 2.444,90	0,62%	88,90%	C
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 81,26	R\$ 2.437,80	0,62%	89,52%	C
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	265,30	R\$ 7,46	R\$ 1.979,15	0,50%	90,02%	C
11251	CUPINÇADA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	64,89	R\$ 27,06	R\$ 1.755,87	0,44%	90,46%	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	96,34	R\$ 18,22	R\$ 1.755,30	0,44%	90,90%	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	461,04	R\$ 3,41	R\$ 1.572,15	0,40%	91,30%	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	761,00	R\$ 1,72	R\$ 1.308,93	0,33%	91,63%	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	14,32	R\$ 89,80	R\$ 1.286,30	0,32%	91,96%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,60	R\$ 24,16	R\$ 1.222,59	0,31%	92,26%	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	66,10	R\$ 18,18	R\$ 1.201,70	0,30%	92,57%	C
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	3,30	R\$ 311,95	R\$ 1.029,44	0,26%	92,83%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	10,07	R\$ 100,50	R\$ 1.012,13	0,26%	93,08%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	195,02	R\$ 4,99	R\$ 973,14	0,25%	93,33%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,60	R\$ 19,10	R\$ 966,54	0,24%	93,57%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	9,51	R\$ 100,50	R\$ 955,65	0,24%	93,81%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	924,45	R\$ 0,96	R\$ 887,47	0,22%	94,04%	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 174,30	R\$ 871,50	0,22%	94,26%	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	132,20	R\$ 6,57	R\$ 868,55	0,22%	94,48%	C
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	3,30	R\$ 254,19	R\$ 838,83	0,21%	94,69%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,56	R\$ 24,16	R\$ 834,97	0,21%	94,90%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	68,00	R\$ 12,08	R\$ 821,49	0,21%	95,11%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 08/09/2025 BDI : 23,28%

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

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

FONTE SEINFRA Composições programadas

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DISTRITO DE CUSTÓDIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 260,63	R\$ 781,89	0,20%	95,31%	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	36,88	R\$ 21,10	R\$ 778,26	0,20%	95,50%	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 237,24	R\$ 711,72	0,18%	95,68%	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	42,64	R\$ 15,82	R\$ 674,50	0,17%	95,85%	C
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÉS	216,00	R\$ 2,92	R\$ 630,72	0,16%	96,01%	C
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Material	M2	3,30	R\$ 188,77	R\$ 622,94	0,16%	96,17%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Gerar	H	611,73	R\$ 1,00	R\$ 611,73	0,15%	96,32%	C
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0,58	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 597,31	R\$ 597,31	0,15%	96,48%	C
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,07 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 46,00	R\$ 552,00	0,14%	96,62%	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 535,32	0,14%	96,75%	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 94,06	R\$ 470,30	0,12%	96,87%	C
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	25,91	R\$ 17,44	R\$ 451,84	0,11%	96,98%	C
11691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	28,00	R\$ 16,09	R\$ 450,46	0,11%	97,10%	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 110,38	R\$ 441,52	0,11%	97,21%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Gerar	H	439,22	R\$ 1,00	R\$ 439,22	0,11%	97,32%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	25,29	R\$ 17,00	R\$ 429,91	0,11%	97,43%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 53,28	R\$ 426,24	0,11%	97,54%	C
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 209,37	R\$ 418,74	0,11%	97,64%	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	3,10	R\$ 134,69	R\$ 417,40	0,11%	97,75%	C
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	42,02	R\$ 9,51	R\$ 399,61	0,10%	97,85%	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 8,56	R\$ 342,40	0,09%	97,93%	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	726,36	R\$ 0,47	R\$ 341,39	0,09%	98,02%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,01	R\$ 21,29	R\$ 340,78	0,09%	98,11%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,80	R\$ 24,51	R\$ 338,12	0,09%	98,19%	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	42,97	R\$ 7,03	R\$ 302,09	0,08%	98,27%	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 9,35	R\$ 280,50	0,07%	98,34%	C



Assinado de forma digital por
WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368

WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	08/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	SEINFRA Comparações Próprias	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	84,44%	HORA	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	PROPRIA	0,00%	MES	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 136,84	R\$ 273,68	0,07%	98,41%	C
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	15,62	R\$ 17,08	R\$ 266,79	0,07%	98,48%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	20,15	R\$ 12,77	R\$ 257,36	0,07%	98,54%	C
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	15,40	R\$ 16,63	R\$ 256,14	0,06%	98,61%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	33,77	R\$ 7,14	R\$ 241,12	0,06%	98,67%	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	15,38	R\$ 15,33	R\$ 235,74	0,06%	98,73%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 11,09	R\$ 210,71	0,05%	98,78%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	12,59	R\$ 16,53	R\$ 208,18	0,05%	98,83%	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,25	R\$ 24,16	R\$ 199,32	0,05%	98,88%	C
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	76,65	R\$ 2,56	R\$ 196,22	0,05%	98,93%	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	2,69	R\$ 69,64	R\$ 187,04	0,05%	98,98%	C
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 176,11	R\$ 176,11	0,04%	99,02%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	27,44	R\$ 6,05	R\$ 166,04	0,04%	99,07%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	21,72	R\$ 7,59	R\$ 164,83	0,04%	99,11%	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 31,89	R\$ 159,45	0,04%	99,15%	C
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 5,59	R\$ 156,52	0,04%	99,19%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	151,31	R\$ 1,00	R\$ 151,31	0,04%	99,23%	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 16,98	R\$ 135,84	0,03%	99,26%	C
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 41,90	R\$ 125,70	0,03%	99,29%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 41,32	R\$ 123,96	0,03%	99,32%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 40,65	R\$ 121,95	0,03%	99,35%	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 36,93	R\$ 110,79	0,03%	99,38%	C
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88	0,03%	99,41%	C
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 12,72	R\$ 101,76	0,03%	99,43%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 33,60	R\$ 100,80	0,03%	99,46%	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	Material	UN	141,68	R\$ 0,70	R\$ 99,17	0,03%	99,49%	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,58	R\$ 61,02	R\$ 96,66	0,02%	99,51%	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.

DATA: 08/09/2025
 VERSÃO: 028-1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 FONTE: SEINFRA Comparações Preços
 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
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,95	R\$ 19,10	R\$ 94,54	0,02%	99,53%	C
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 10,95	R\$ 87,60	0,02%	99,56%	C
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 10,93	R\$ 87,44	0,02%	99,58%	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 2,65	R\$ 84,80	0,02%	99,60%	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 6,91	R\$ 82,92	0,02%	99,62%	C
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2" X2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 13,78	R\$ 82,68	0,02%	99,64%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 11,09	R\$ 77,63	0,02%	99,66%	C
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 38,00	R\$ 76,00	0,02%	99,68%	C
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 71,82	R\$ 71,82	0,02%	99,70%	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,82	R\$ 70,56	0,02%	99,72%	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 22,59	R\$ 67,77	0,02%	99,73%	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,15	R\$ 65,20	0,02%	99,75%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,99	R\$ 63,36	R\$ 62,73	0,02%	99,76%	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 20,71	R\$ 62,13	0,02%	99,78%	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 9,40	R\$ 56,40	0,01%	99,79%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 11,09	R\$ 55,45	0,01%	99,81%	C
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87	0,01%	99,82%	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 3,48	R\$ 48,72	0,01%	99,83%	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 5,94	R\$ 47,52	0,01%	99,85%	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 14,90	R\$ 44,70	0,01%	99,86%	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 10,75	R\$ 43,00	0,01%	99,87%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,349905	R\$ 119,58	R\$ 41,84	0,01%	99,88%	C
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,94	R\$ 14,20	R\$ 41,78	0,01%	99,89%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	9,60	R\$ 4,33	R\$ 41,57	0,01%	99,90%	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,36	R\$ 37,76	0,01%	99,91%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 2,36	R\$ 35,40	0,01%	99,91%	C



WARNEY PEREIRA
 RABELO:99578778368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	08/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	FONTE	SEINFRA Compensação Propria	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	UNIDADE	SEINFRA	HORA	94,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	QUANTIDADE	SEINFRA	MES	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,18	R\$ 34,88	0,01%	99,93%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,44	R\$ 33,76	0,01%	99,94%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,58	R\$ 21,29	R\$ 33,53	0,01%	99,94%	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 4,12	R\$ 32,96	0,01%	99,95%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,90	R\$ 35,95	R\$ 32,36	0,01%	99,96%	C
12013	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
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,39	R\$ 27,12	0,01%	99,98%	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,25	R\$ 26,00	0,01%	99,98%	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 1,30	R\$ 18,20	0,00%	99,99%	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,05	R\$ 15,99	R\$ 16,71	0,00%	99,99%	C
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 0,79	R\$ 12,64	0,00%	99,99%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,525	R\$ 21,29	R\$ 11,18	0,00%	100,00%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36	0,00%	100,00%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	15,02	R\$ 0,36	R\$ 5,41	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 395.816,28

Outros -R\$ 1,88

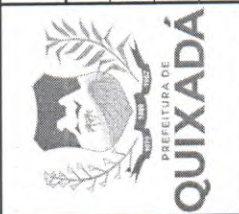
Valor total do Orçamento R\$ 395.814,40

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
DATA : 08/09/2025 **VERSÃO**
BDI : 23,28%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA 84,44%
MES 47,48%
COMPENSACAO 0,00%
PROGRAMA 0,00%
PROPRIA 0,00%

DESCRICOÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
LOCAL: DISTRITO DE CUSTÓDIO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.353,17	60,00 % R\$ 13.411,90	40,00 % R\$ 8.941,27			100,00 % R\$ 22.353,17
2	REVESTIMENTO	R\$ 99.817,31	15,00 % R\$ 14.972,60	50,00 % R\$ 49.908,66	35,00 % R\$ 34.936,05		100,00 % R\$ 99.817,31
3	PAREDES	R\$ 60.318,50	10,00 % R\$ 6.031,85	30,00 % R\$ 18.095,55	40,00 % R\$ 24.127,40	20,00 % R\$ 12.063,70	100,00 % R\$ 60.318,50
4	PISO	R\$ 54.650,72		30,00 % R\$ 16.395,22	40,00 % R\$ 21.860,29	30,00 % R\$ 16.395,21	100,00 % R\$ 54.650,72
5	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 1.961,76		100,00 % R\$ 1.961,76			100,00 % R\$ 1.961,76
6	ESQUADRIAS	R\$ 34.722,68		20,00 % R\$ 6.944,54	40,00 % R\$ 13.889,07	40,00 % R\$ 13.889,07	100,00 % R\$ 34.722,68
7	GRANITO	R\$ 4.649,17			100,00 % R\$ 4.649,17		100,00 % R\$ 4.649,17
8	PINTURA	R\$ 47.690,04			50,00 % R\$ 23.845,02	50,00 % R\$ 23.845,02	100,00 % R\$ 47.690,04
9	COBERTA	R\$ 78.151,51	20,00 % R\$ 15.630,30	40,00 % R\$ 31.260,60	40,00 % R\$ 31.260,61		100,00 % R\$ 78.151,51
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.756,46	25,00 % R\$ 10.439,12	25,00 % R\$ 10.439,12	40,00 % R\$ 16.702,58	10,00 % R\$ 4.175,64	100,00 % R\$ 41.756,46
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.754,90	10,00 % R\$ 2.075,49	30,00 % R\$ 6.226,47	40,00 % R\$ 8.301,96	20,00 % R\$ 4.150,98	100,00 % R\$ 20.754,90
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 813,99			30,00 % R\$ 244,20	70,00 % R\$ 569,79	100,00 % R\$ 813,99
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.326,00	25,00 % R\$ 5.081,50	25,00 % R\$ 5.081,50	25,00 % R\$ 5.081,50	25,00 % R\$ 5.081,50	100,00 % R\$ 20.326,00
		R\$ 487.966,21	R\$ 67.642,76	R\$ 155.254,69	R\$ 184.897,85	R\$ 80.170,91	R\$ 487.966,21
			R\$ 67.642,76	R\$ 222.897,45	R\$ 407.795,30	R\$ 487.966,21	R\$ 487.966,21

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.		
DATA :		08/09/2025	BDI : 23,28%
FONTE		VERSÃO	HORA MES
SEINFRA		028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
Comunicação Própria		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09900000	0,29700000	0,39600000	0,19800000	0,99000000
I0037	AJUDANTE	H	33,09620000	58,21340000	54,55440000	1,32200000	147,18600000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,11215000	15,16395000	20,24160000	10,08630000	50,60400000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	43,28140000	87,85910000	89,88140000	3,68160000	224,70350000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	92,18625000	92,18625000	147,49800000	36,87450000	368,74500000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	15,57820000	39,52960000	52,47240000	23,60080000	131,18100000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			243,19110000	243,19110000	486,38220000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		0,99000000	1,98000000	1,98000000	4,95000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,26930000	3,77490000	5,03760000	2,51220000	12,59400000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04888500	0,10677000	0,17625000	0,01800000	0,34990500
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,93358502	33,32815758	29,37291152	7,95272993	79,58738405
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	4,06386000	45,07846200	51,52535600	31,53226200	132,19994000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,11215000	15,16395000	20,24160000	10,08630000	50,60400000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,87635000	12,53355000	5,13480000	2,17230000	21,71700000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,30000000	0,90000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	0,66000000	1,98000000	2,64000000	1,32000000	6,60000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	0,75000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	0,75000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,75000000	0,75000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
I0280	BRITA	M3	0,09498000	3,01323600	4,02836800	2,93433600	10,07092000
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	3,85050000	3,85050000	6,16080000	1,54020000	15,40200000
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	66,32550000	66,32550000	106,12080000	26,53020000	265,30200000
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	6,47700000	6,47700000	10,36320000	2,59080000	25,90800000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	115,26000000	115,26000000	184,41600000	46,10400000	461,04000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	152,20100000	304,40200000	304,40200000		761,00500000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,30000000	0,90000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	98,86997600	279,74275200	369,77950400	176,05652800	924,44876000
I0498	CARPINTEIRO	H	43,28140000	87,85910000	89,88140000	3,68160000	224,70350000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26858000	0,80574000	1,07432000	0,53716000	2,68580000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,13500000	0,25500000	0,36000000	0,15000000	0,90000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	3,07558000	6,15116000	6,15116000		15,37790000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,220,33961600	11,814,21961200	9,871,90593200	2,135,65372000	27,042,11888000
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00000000	2,00000000	3,20000000	0,80000000	8,00000000
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00000000	2,00000000	3,20000000	0,80000000	8,00000000

WARNEY PEREIRA
 Assinado de
 forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957877
78778368





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			
DATA :	08/09/2025	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
BDI :	23,28%	HORA	84,44%	MES
		SEINFRA	0,00%	47,48%
		Composições	0,00%	0,00%
		Própria	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	1,60000000	4,80000000	6,40000000	3,20000000	16,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	3,20000000	9,60000000	12,80000000	6,40000000	32,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,50000000	1,50000000	2,00000000	1,00000000	5,00000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	15,33000000	30,66000000	30,66000000		76,65000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,75000000	1,75000000	2,80000000	0,70000000	7,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,25000000	1,25000000	2,00000000	0,50000000	5,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	4,75000000	4,75000000	7,60000000	1,90000000	19,00000000
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	0,25000000	0,25000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	0,25000000	0,25000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	10,50500000	10,50500000	16,80800000	4,20200000	42,02000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	8,44250000	8,44250000	13,50800000	3,37700000	33,77000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	3,90500000	3,90500000	6,24800000	1,56200000	15,62000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	6,61000000	19,83000000	26,44000000	13,22000000	66,10000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,30000000	0,90000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,80000000	2,40000000	3,20000000	1,60000000	8,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50200000	4,50600000	6,00800000	3,00400000	15,02000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	12,97760000	25,95520000	25,95520000		64,88800000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	1,00000000	1,60000000	0,40000000	4,00000000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	0,75000000	0,75000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,75000000	0,75000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,75000000	0,75000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,80000000	2,40000000	3,20000000	1,60000000	8,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,60000000	4,80000000	6,40000000	3,20000000	16,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,80000000	2,40000000	3,20000000	1,60000000	8,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,80000000	2,40000000	3,20000000	1,60000000	8,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	15,40800000	155,96940000	175,43120000	104,60940000	451,41800000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN			70,83750000	70,83750000	141,67500000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	7,50000000	7,50000000	12,00000000	3,00000000	30,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	1,60000000	4,80000000	6,40000000	3,20000000	16,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,80000000	2,40000000	3,20000000	1,60000000	8,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			34,00200000	34,00200000	68,00400000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	0,90000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
I1530	MONTADOR	H	20,73600000	13,82400000			34,56000000

Assinado de
forma digital por
WARNEY PEREIRA
RABELO:9957
8778368

WARNEY PEREIRA
RABELO:9957
8778368

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA :	08/09/2025	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.	SEINFRA	Composições	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	Composições	Programa	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,600000000	1,800000000	2,400000000	1,200000000	6,000000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,91076740	3,13358220	3,64306960	1,82153480	9,50895400
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	0,100000000	0,300000000	0,400000000	0,200000000	1,000000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,239600000	19,31880000	4,95840000	2,47920000	27,99600000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	5,05776000	4,45200000	8,90400000	8,90400000	22,26000000
I1724	PREGO	KG	10,11552000	10,11552000	10,11552000	10,11552000	25,28880000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,20902000	0,41804000	0,41804000	0,41804000	1,04510000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25825000	1,13475000	1,03300000	0,51650000	2,94250000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,500000000	0,500000000	0,800000000	0,200000000	2,000000000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,250000000	0,250000000	0,400000000	0,100000000	1,000000000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	152,20100000	304,40200000	567,34600000	567,34600000	1,134,69200000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	152,20100000	304,40200000	304,40200000	304,40200000	761,00500000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,58049000	16,38147000	6,32196000	3,16098000	27,44490000
I1858	SERRALHEIRO	H	1,65000000	1,65000000	3,30000000	3,30000000	8,25000000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,500000000	1,500000000	2,000000000	1,000000000	5,000000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,200000000	0,600000000	0,800000000	0,400000000	2,000000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	0,600000000	1,800000000	2,400000000	1,200000000	6,000000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,15840000	0,47520000	0,63360000	0,31680000	1,58400000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,24881000	11,50143000	4,94124000	2,46162000	20,15310000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,300000000	0,900000000	1,200000000	0,600000000	3,000000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,800000000	2,400000000	3,200000000	1,600000000	8,000000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,800000000	2,400000000	3,200000000	1,600000000	8,000000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,800000000	2,400000000	3,200000000	1,600000000	8,000000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1,362,79800000	2,725,59600000	2,725,59600000	2,725,59600000	6,813,99000000
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,152,23000000	3,456,69000000	4,608,92000000	2,304,46000000	11,522,30000000
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	118,08600000	202,75800000	290,54400000	114,97200000	726,36000000
I2096	TINTA LATEX	L	7,50000000	7,50000000	12,00000000	48,16950000	96,33900000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	7,50000000	7,50000000	12,00000000	3,00000000	30,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	0,300000000	0,900000000	1,200000000	0,600000000	3,000000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,400000000	1,200000000	1,600000000	0,800000000	4,000000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	4,26360000	12,79080000	17,05440000	8,52720000	42,63600000

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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.			
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.			
DATA:	08/09/2025	BDI:	23,28%	
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	MES
PROPRIA			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
FONTE	SEINFRA			
Composições	Propria			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,20000000	3,60000000	4,80000000	2,40000000	12,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	0,40000000	1,20000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,96000000	2,88000000	3,84000000	1,92000000	9,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	12,00000000	16,00000000	8,00000000	40,00000000
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	0,20000000	0,60000000	0,80000000	1,32000000	3,30000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	0,50000000	1,50000000	2,00000000	1,00000000	5,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	89,89025000	89,89025000	143,82440000	35,95610000	359,56100000
I2312	ELETRICISTA	H	13,29320000	36,24460000	47,61640000	21,88680000	119,04100000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	2,00000000	3,20000000	0,80000000	8,00000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	307,99257000	817,70933000	735,25150000	144,19730000	2.005,15070000
I2391	PEDREIRO	H	0,94500000	0,63000000	331,55000000	331,55000000	663,10000000
I2395	PINTOR	H	900,44694625	1,948,28421650	1,544,46590325	431,77213900	1.57500000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	5,79797640	5,02227760	1,98336000	0,99168000	4.824,96920500
I2543	SERVENTE	H	0,80036010	5,04182430	6,26547240	3,89874420	13,79529400
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,31500000	0,21000000	68,00853118	35,73958011	16,00640100
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	176,31855225	159,15061893	24,63887844	12,64820985	0,52500000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	59,57263687	54,45404618	87,10643312	44,46652790	439,21728248
I2701	DEPRECIÇÃO	H	256,99548245	223,15990690	87,10643312	44,46652790	151,31377134
I2702	JUROS	H	83,29397904	71,26397536	26,97369600	13,48684800	611,72835036
I2703	MANUTENÇÃO	L	3,75000000	3,75000000	6,00000000	1,50000000	195,01849840
I2706	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	10,59300000	117,50310000	134,30780000	82,19310000	15,00000000
I6432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	47,15914000	94,31828000	94,31828000	82,19310000	344,59700000
I6500	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,00000000	2,00000000	3,20000000	0,80000000	235,79570000
I6519	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	0,30990000	0,92970000	1,23960000	0,61980000	8,00000000
I7382	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	129,60000000	86,40000000	260,31600000	130,15800000	3,09900000
I7487	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2	65,07900000	195,23700000	461,93760000	115,48440000	7,56000000
I7894	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	288,71100000	288,71100000	461,93760000	115,48440000	216,00000000
I7947	AÇO CA-50/60	KG	65,07900000	195,23700000	260,31600000	130,15800000	650,79000000
I7952	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	288,71100000	288,71100000	461,93760000	115,48440000	1.154,84400000
I8229	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000

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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
DATA:	08/09/2025	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	BDI:	23,28%
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLICIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.				
LOCAL:	DISTRITO DE CUSTÓDIO.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.				
	FONTE	HORA	MES		
	SEINFRA	84,44%	47,88%		
	Composições Públicas	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	41,35400000	82,70800000	82,70800000		206,77000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		0,66000000	1,32000000	1,32000000	3,30000000
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		1,07200000	2,14400000	2,14400000	5,36000000
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2		0,66000000	1,32000000	1,32000000	3,30000000
I8442	TENSIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	1,00000000	1,60000000	0,40000000	4,00000000
I8591	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,79107375	0,79107375	0,79107375	0,79107375	3,16429500
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		8,59440000	17,18880000	17,18880000	42,97200000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2		7,37686000	14,75372000	14,75372000	36,88430000
I9106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,50000000	3,50000000	5,60000000	1,40000000	14,00000000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,50000000	3,50000000	5,60000000	1,40000000	14,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	7,00000000	7,00000000	11,20000000	2,80000000	28,00000000
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	UN	1,50000000	1,50000000	2,40000000	0,60000000	6,00000000
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN		2,86480000	5,72960000	5,72960000	14,32400000
I9153	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		2,86480000	5,72960000	5,72960000	14,32400000

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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	%
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 Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA
RABELO:99578778368
8368 RABELO:99578778368



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, DISTRITO DE CUSTÓDIO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	DATA : 08/09/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF SIMPLÍCIO ALVES DE QUEIROZ, 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

RABELO:9957877

8368

Assinado de forma digital por WARNEY PEREIRA RABELO:99578778368