

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					93.376,40
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	10,00	7.254,23	9.337,64	93.376,40
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					70.471,15
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	202,57	2.430,84
2.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	308,00	93,39	120,21	37.024,68
2.3	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	18,00	740,82	953,58	17.164,44
2.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	50,00	110,06	141,67	7.083,50
2.5	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	4,80	179,17	230,63	1.107,02
2.6	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.307,85	2.970,66	2.970,66
2.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	2.040,29	2.040,29
2.8	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.165,73	0,23	0,30	649,72
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					5.804,56
3.1.1	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	201,90	17,19	22,13	4.468,05
3.1.2	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	39,70	7,10	9,14	362,86
3.1.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	241,60	3,13	4,03	973,65
4			MOVIMENTO TERRA					46.488,83
4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	351,02	38,71	49,83	17.491,23
4.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	75,88	22,46	28,91	2.193,75
4.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (CAIXÃO DA OBRA)	M3	285,03	73,06	94,04	26.803,85
5			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					246.343,98
5.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	227,65	368,38	474,18	107.945,18
5.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	42,39	431,62	555,58	23.550,70
5.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	62,67	360,74	464,34	29.100,19
5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	62,67	114,92	147,93	9.270,77
5.5	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	10,64	534,57	688,10	7.317,94
5.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	232,34	23,60	30,38	7.058,49
5.7	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	333,84	131,68	169,50	56.585,88
5.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	541,20	7,92	10,19	5.514,83
6			SUPERESTRUTURA					200.405,58
6.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	717,13	106,63	137,25	98.426,09
6.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,43	360,74	464,34	15.058,55
6.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	32,43	194,83	250,79	8.133,12
6.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	242,14	7,92	10,19	2.467,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
6.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	909,66	7,83	10,08	9.169,37
6.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5.040,16	8,69	11,19	56.399,39
6.7	C0089	SEINFRA	ANEL SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,52	534,57	688,10	6.552,71
6.8	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,62	1.247,33	1.605,56	4.198,94
7			ALVENARIAS					251.697,77
7.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (MUROS DE CONTENÇÃO)	M3	81,13	367,10	472,53	38.336,36
7.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.448,61	47,29	60,87	149.046,83
7.3	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	152,94	222,45	286,34	43.793,98
7.4	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	10,68	102,85	132,39	1.413,93
7.5	CP003	PRÓPRIA	BRISE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO e=10cm	M2	44,33	334,84	431,01	19.106,67
8			COBERTURA					458.450,95
8.1	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	2,34	85,78	110,42	258,38
8.2	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1.298,58	85,78	110,42	143.389,20
8.3	C1886	SEINFRA	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	4,60	288,39	371,22	1.707,61
8.4	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	1.114,75	120,15	154,66	172.407,24
8.5	C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	65,36	33,93	43,67	2.854,27
8.6	C2253	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	195,81	49,61	63,86	12.504,43
7	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (CALHAS)	M2	242,47	44,77	57,63	13.973,32
8.8	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (CALHAS)	M2	242,47	22,76	29,30	7.104,25
8.9	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	61,59	86,44	111,27	6.853,29
8.10	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	36,34	153,44	197,51	7.177,51
8.11	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	12,85	77,11	99,26	1.275,49
8.12	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	50,43	497,72	640,67	32.305,78
8.13	CP002	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 10m	M2	261,25	110,43	142,15	37.136,69
8.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	295,02	46,88	60,34	17.801,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



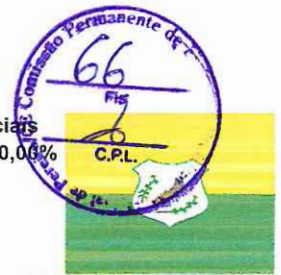
Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
8.15	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,50	48,08	61,89	1.701,98
9			REVESTIMENTO DE PAREDES					334.405,02
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4.680,87	5,19	6,68	31.268,21
9.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	2.179,74	26,69	34,36	74.895,87
9.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1.589,89	33,69	43,37	68.953,53
9.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.296,47	25,19	32,42	74.451,56
9.5	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	498,78	99,30	127,82	63.754,06
9.6	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	91,06	119,64	154,00	14.023,24
9.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	589,84	6,69	8,61	5.078,52
9.8	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	18,51	63,60	81,87	1.515,66
9.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,51	9,03	11,62	215,12
9.10	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	38,73	49,85	249,25
10			REVESTIMENTO DE FORROS					54.800,63
10.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1.200,77	10,26	13,21	15.862,17
10.2	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	884,36	17,81	22,93	20.278,37
10.3	87415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	45,88	22,59	29,08	1.334,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
10.4	87416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	53,00	25,57	32,91	1.744,23
10.5	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	217,53	55,65	71,63	15.581,67
11			PISOS					360.410,90
11.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.425,13	32,50	41,83	59.613,19
11.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.059,19	98,29	126,52	134.008,72
11.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	239,57	115,91	149,20	35.743,84
11.4	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	126,37	93,09	119,83	15.142,92
11.5	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	321,14	8,14	10,48	3.365,55
11.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	21,95	81,75	105,23	2.309,80
11.7	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	233,51	19,80	25,49	5.952,17
11.8	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	523,69	33,11	42,62	22.319,67
11.9	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	714,71	72,06	92,76	66.296,50
11.10	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	197,93	43,65	56,19	11.121,69
11.11	C0368	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	M	146,35	24,08	31,00	4.536,85
			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM					23.375,69
12.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	38,60	11,33	14,58	562,79
12.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	127,50	15,68	20,18	2.572,95
12.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	91,40	24,75	31,86	2.912,00
12.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	99,70	27,82	35,81	3.570,26
12.5	C2602	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (DRENAGEM)	M	18,00	76,76	98,81	1.778,58
12.6	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	48,00	11,38	14,65	703,20
12.7	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	17,00	12,32	15,86	269,62
12.8	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	21,00	18,90	24,33	510,93
12.9	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	25,11	32,32	775,68
12.10	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	12,92	16,63	83,15
12.11	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	14,35	18,47	92,35
12.12	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	22,26	28,65	28,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



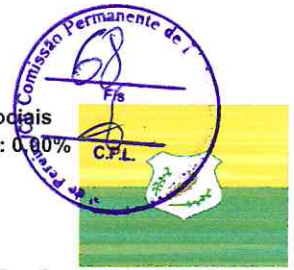
Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
12.13	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	21,05	27,10	81,30
12.14	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	35,90	46,21	92,42
12.15	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	38,50	49,56	247,80
12.16	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	27,27	35,10	596,70
12.17	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	457,71	589,16	589,16
12.18	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	9,24	156,16	201,01	1.857,33
12.19	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (DRENAGEM)	UN	4,00	226,52	291,58	1.166,32
12.20	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,00	153,51	197,60	592,80
12.21	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,64	156,07	200,89	128,57
12.22	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.234,25	4.163,13	4.163,13
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					43.380,71
13.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	117,80	16,71	21,51	2.533,88
13.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	177,10	22,47	28,92	5.121,73
13.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	40,00	27,66	35,60	1.424,00
13.4	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	4,50	30,28	38,98	175,41
13.5	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	6,00	41,23	53,07	318,42
13.6	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	1,90	61,87	79,64	151,32
13.7	C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	330,09	424,89	424,89
8	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	82,95	106,77	2.028,63
13.9	C1017	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2" A (3"))	UN	2,00	124,34	160,05	320,10
13.10	C1695	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	8,00	115,58	148,77	1.190,16
13.11	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,00	8,28	10,66	10,66
13.12	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	3,00	13,37	17,21	51,63
13.13	C0016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	2,00	21,06	27,11	54,22
13.14	C1545	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	1,00	32,38	41,68	41,68
13.15	C1546	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	2,00	57,72	74,30	148,60
13.16	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	50,40	64,87	64,87
13.17	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	66,09	85,07	85,07
13.18	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	32,77	42,18	42,18
13.19	C0441	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	542,32	698,07	1.396,14
13.20	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	21.595,03	27.797,12	27.797,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
14			LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS					49.470,16
14.1	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,00	529,08	681,03	2.724,12
14.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	346,94	446,58	4.465,80
14.3	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.042,26	1.341,60	1.341,60
14.4	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	315,39	405,97	3.653,73
14.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	14,00	592,86	763,13	10.683,82
14.6	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	915,98	1.179,05	11.790,50
14.7	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	18,00	203,01	261,31	4.703,58
14.8	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,20	668,20	860,11	1.032,13
14.9	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	49,17	63,29	379,74
14.10	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	27,89	35,90	215,40
14.11	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	17,00	37,82	48,68	827,56
14.12	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	7,00	82,85	106,64	746,48
14.13	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	9,00	596,10	767,30	6.905,70
15			BANCADAS E DIVISÓRIAS					66.863,69
15.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	23,82	237,08	305,17	7.268,54
15.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	23,90	399,44	514,16	12.290,48
15.3	C4488	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	145,00	81,00	104,26	15.117,28
15.4	C4491	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	207,56	267,17	3.206,04
15.5	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,22	126,66	163,04	12.753,15
15.6	C4757	SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	43,65	288,83	371,78	16.228,20
16			INSTALAÇÕES ELETRICAS/TELEFONIA					182.467,27
16.1	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.947,71	2.507,09	2.507,09
16.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	161,06	207,32	414,64
16.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	299,94	386,08	1.544,32
16.4	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	307,87	396,29	396,29
16.5	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	63,00	19,65	25,29	1.593,27
16.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	19,65	25,29	25,29
16.7	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,33	33,89	33,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



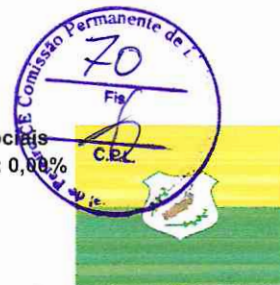
Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
16.8	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	82,85	106,64	426,56
16.9	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	250,23	322,10	322,10
16.10	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	138,98	178,90	2.146,80
16.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.732,00	13,06	16,81	29.114,92
16.12	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	155,00	19,34	24,89	3.857,95
16.13	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	130,00	22,93	29,52	3.837,60
16.14	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	47,00	34,09	43,88	2.062,36
16.15	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	54,50	48,80	62,82	3.423,69
16.16	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.810,00	5,05	6,50	31.265,00
16.17	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	250,00	5,40	6,95	1.737,50
16.18	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	200,00	6,74	8,68	1.736,00
16.19	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	200,00	7,80	10,04	2.008,00
16.20	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	200,00	10,26	13,21	2.642,00
16.21	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	500,00	13,96	17,97	8.985,00
16.22	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	64,00	14,44	18,59	1.189,76
16.23	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	22,95	29,54	324,94
16.24	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	35,03	45,09	45,09
16.25	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	145,00	16,41	21,12	3.062,40
16.26	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	21,57	27,76	333,12
16.27	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	171,03	220,15	1.100,75
16.28	C4797	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	128,00	155,88	200,65	25.683,20
16.29	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	39,17	50,42	302,52
16.30	C4105	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	7,00	176,79	227,56	1.592,92
16.31	C4100	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	16,00	151,67	195,23	3.123,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Consolidada

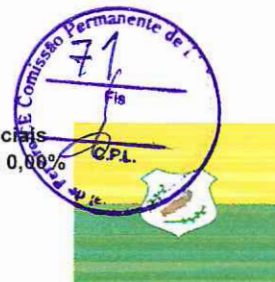
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
16.32	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	446,17	574,31	1.722,93
16.33	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	7,00	432,00	556,07	3.892,49
16.34	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.106,23	2.711,14	2.711,14
16.35	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	595,53	766,57	766,57
36	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00	214,84	276,54	1.659,24
16.37	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	12,00	32,81	42,23	506,76
16.38	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	14,00	215,53	277,43	3.884,02
16.39	C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	23.683,55	30.485,47	30.485,47
17			ESQUADRIAS DE MADEIRA					41.912,09
17.1	CP001	PRÓPRIA	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA COMPLETA (1,20x2,10x0,03m)	UN	1,00	1.229,16	1.582,17	1.582,17
17.2	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	659,05	848,33	4.241,65
17.3	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	34,00	665,45	856,57	29.123,38
17.4	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	644,43	829,51	5.806,57
17.5	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,00	224,97	289,58	1.158,32
3			ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					124.933,26
17.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,65	230,45	296,64	19.474,42
18.2	C4556	SEINFRA	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	5,89	448,54	577,36	3.398,92

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
18.3	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE 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	6,09	448,54	577,36	3.516,12
18.4	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,80	203,56	262,02	1.257,70
18.5	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,63	177,32	228,25	828,55
18.6	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,36	188,80	243,02	816,55
18.7	C4522	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,57	330,20	425,03	6.617,72
18.8	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	102,84	270,20	347,80	35.766,01
18.9	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	118,41	126,66	163,04	19.304,75
18.10	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	3,00	3.284,78	4.228,17	12.684,51
18.11	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	19,56	305,61	393,38	7.694,51
18.12	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,52	390,66	502,86	5.792,95
18.13	C2776	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	7,00	139,33	179,35	1.255,45
18.14	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,28	81,07	104,35	446,62
18.15	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	57,00	82,85	106,64	6.078,48
19.1	C1208	SEINFRA	PINTURA EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.296,47	12,16	15,65	163.964,84 35.939,76
19.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.499,62	12,96	16,68	25.013,66
19.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.499,62	2,09	2,69	4.033,98
19.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.296,47	16,30	20,98	48.179,94
19.5	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.499,62	17,88	23,02	34.521,25
19.6	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	56,52	21,65	27,87	1.575,21
19.7	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	87,75	3,90	5,02	440,51
19.8	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	188,82	14,31	18,42	3.478,06
19.9	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	188,82	17,67	22,74	4.293,77
19.10	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,83	32,55	41,90	1.543,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

Bancos
 SINAPI - 202005 -
 Ceará
 SEINFRA - 026.1 -
 Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
 28,72% Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Consolidada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.11	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	279,25	5,86	7,54	2.105,55
19.12	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	279,25	7,90	10,17	2.839,97
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.095,78
20.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.441,72	1,36	1,75	2.523,01
20.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.238,40	0,99	1,27	1.572,77
Total Geral								2.823.119,26

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.823.119,26 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

Jose Kildare Felinto Colares
 KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 Jose Kildare Felinto Colares
 RNP 0601564073

Handwritten initials and marks.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
DATA: 20 DE MAIO DE 2020

ORÇAMENTO POR EDIFICAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	R\$ 93.376,40	3,31%
SERVIÇOS PRELIMINARES.....	R\$ 70.471,15	2,50%
TERRAPLENAGEM, CONTENÇÕES, URBANISMO E INSTALAÇÕES COMUNS.....	R\$ 349.995,63	12,40%
PREFEITURA.....	R\$ 623.407,08	22,08%
BLOCO A.....	R\$ 461.851,73	16,36%
BLOCO B.....	R\$ 431.574,13	15,29%
REFEITÓRIO.....	R\$ 265.254,85	9,40%
SECRETARIA DE SAÚDE.....	R\$ 495.611,82	17,56%
GUARITA.....	R\$ 31.576,47	1,12%
TOTAL =	R\$ 2.823.119,26	100,00%

CUSTO POR M2

DESCRIÇÃO	ÁREA (m2)	R\$/m2
PREFEITURA.....	384,37	1.621,89
BLOCO A.....	305,44	1.512,09
BLOCO B.....	280,19	1.540,29
REFEITÓRIO.....	251,68	1.053,94
SECRETARIA DE SAÚDE.....	299,69	1.653,75
GUARITA.....	26,46	1.193,37
CUSTO MÉDIO =		1.429,22

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom and several initials to the right.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
 DATA: 20 DE MAIO DE 2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10	
			FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	93.376,40	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64	10,00%	9.337,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.471,10	100,00%	70.471,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	5.804,56	100,00%	5.804,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	MOVIMENTO TERRA	46.408,83	100,00%	46.408,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	246.343,98	60,00%	147.806,39	40,00%	98.537,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SUPERESTRUTURA	200.405,58	-	-	60,00%	120.243,35	40,00%	80.162,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ALVENARIAS	251.697,77	-	-	20,00%	50.339,55	80,00%	201.358,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	COBERTURA	458.450,95	-	-	-	-	-	-	30,00%	137.535,29	50,00%	229.225,48	20,00%	91.690,19	-	-	-	-	-	-	-	-
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	334.405,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00%	133.762,01	40,00%	133.762,01	20,00%	66.881,00	-	-	-	-
10	REVESTIMENTO DE FORROS	54.800,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	54.800,63	-	-	-	-	-	-
11	PISOS	368.410,90	-	-	-	-	-	20,00%	72.082,18	-	-	-	-	20,00%	72.082,18	20,00%	72.082,18	20,00%	72.082,18	20,00%	72.082,18	20,00%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM	23.375,69	-	-	-	-	-	50,00%	11.687,85	20,00%	4.675,14	10,00%	2.337,57	20,00%	4.675,14	-	-	-	-	-	-	-
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	43.380,71	-	-	-	-	-	50,00%	21.690,36	30,00%	13.014,21	-	-	20,00%	8.679,14	-	-	-	-	-	-	-
14	LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS	49.470,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	BANCADAS E DIVISÓRIAS	66.863,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	49.470,16	0,00%	-
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA	182.467,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	66.863,69	0,00%	-
17	ESQUADRIAS DE MADEIRA	41.912,09	-	-	-	-	-	20,00%	36.493,45	20,00%	36.493,45	20,00%	36.493,45	20,00%	36.493,45	-	-	-	-	-	-	-
18	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	124.933,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	12.573,63	30,00%	12.573,63	40,00%	16.714,84	0,00%	-	-	-
19	PINTURA	163.964,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	24.986,65	20,00%	24.986,65	30,00%	37.479,98	30,00%	37.479,98	0,00%	-	-
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.095,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	163.964,84
TOTAL =			9,91%	279.908,57	9,86%	278.458,13	10,30%	290.858,09	10,23%	288.826,77	10,37%	292.745,92	10,58%	298.607,51	10,72%	302.586,64	8,97%	263.155,06	10,22%	288.491,94	8,84%	249.480,44
TOTAL ACUMULADO =			9,91%	279.908,57	19,78%	558.366,70	30,08%	849.224,79	40,31%	1.138.051,56	50,68%	1.430.797,48	61,26%	1.729.404,99	71,98%	2.031.991,83	80,94%	2.285.146,89	91,16%	2.573.638,83	100,00%	2.823.119,26

José Kildare Filinto Colares
 KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.936/0001-66
 José Kildare Filinto Colares
 RNP 0601564073

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO, PEREIRO-CEARÁ
 DATA: mai/20

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI P/ SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A Administração da Obra		
AC	Administração Central	4,01%
Total do Grupo A =		4,01%
B Despesas Indiretas		
S+G	Taxa de Seguro+Garantia	0,40%
R	Taxa de Risco	0,56%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,11%
Total do Grupo B =		2,07%
C Benefício		
L	Taxa de Lucro / Remuneração	8,00%
Total do Grupo C =		8,00%
D Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,80%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo D =		10,95%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		28,72%

José Kildare Filinto Colares
 KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.006/0001-66
 José Kildare Filinto Colares
 RNP 060/564073

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
ENDEREÇO: AV. CAPITÃO XAVIER, S/N, CENTRO
DATA: 20 DE MAIO DE 2020

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.042.906/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
 LOCAL: ICÓ - CEARÁ
 DATA: mai/20

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	H/DIA	DIA/SEM.	SEM./MÊS	MÊS	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	12322	ENGENHEIRO	H	6,00	1,00	4,00	1,00	70,64	1.695,36
2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS				1,00	5.558,87	5.558,87
Total (MÊS) S/ BDI = R\$									7.254,23

Handwritten initials: F.F., G.P.L., and other marks.

Handwritten signature or mark.

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará



B.D.I.
0,0%

Composição 2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	2	26,42

Sub-Total -> 26,42

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	33,16	1,02	33,82
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	21,46	1	21,46
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	4,5	73,98
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	11,26	0,15	1,68

Sub-Total -> 130,95

Totais R\$ 157,37

Composição 2.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	0,7996134	10,56
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	0,7996134	14,26

Sub-Total -> 24,82

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	3,15	51,78
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	m²	10,47	1,1	11,51
Insumo	I1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	7,13	0,5	3,56
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	11,26	0,15	1,68

Sub-Total -> 68,57

Totais R\$ 93,39

Composição 2.3	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,64	0,085	1,66

Sub-Total -> 1,66

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	15,9996656	211,36
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	0,2999937	5,35
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	11,9997492	213,96

Sub-Total -> 430,66

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,1045	8,02
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,0805	4,10
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	26,18	12,04
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	25,54	4	102,16
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	4,9	80,55



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	11,26	0,2	2,25
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,07	1,08	8,71
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	21,03	1,9	39,95
Insumo	I0918	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	17,66	0,25	4,41
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	11,26	0,8	9,00
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	3	14,22
Insumo	I2060	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	m²	8,03	1,19	9,55
Insumo	I2260	SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	16,84	0,8	13,47
Sub-Total ->							308,5
Totais							R\$ 740,82

Composição 2.4	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	1,4293875	18,88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	0,5125445	9,14
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	1,025189	18,28
Sub-Total ->							46,30

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	5,40	0,6325	3,41
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,99	0,1026	0,30
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,07	3,21	3,43
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	2,03	0,1026	0,20
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	18,76	1,7094	32,06
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	KG	11,26	0,1026	1,15
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	25,54	0,1026	2,62
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	18,55	0,6838	12,68
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,87	0,1026	1,01
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,20	0,0684	0,56
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	15,09	0,2046	3,08
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,0142707	1,10
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,0114958	0,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	3,2507487	1,50
Sub-Total ->							63,763
Totais							R\$ 110,06

Composição 2.5	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	3,1059252	41,03
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	1,6568347	29,54
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	1,0936268	19,50
Sub-Total ->							90,07

Material



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	110,80	0,0342	3,78
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	5,40	0,5962	3,21
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	16,51	1,5952	26,33
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	UN	6,50	0,0684	0,44
Insumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	21,49	0,0684	1,46
Insumo	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	32,20	0,0342	1,10
Insumo	I2311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	14,36	0,1667	2,39
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,99	0,1026	0,30
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	4,94	0,0342	0,16
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,07	2,18	2,33
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	72,31	0,0171	1,23
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	2,03	0,0684	0,13
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	18,76	1,094	20,52
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	KG	11,26	0,0684	0,77
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	25,83	0,0342	0,88
Insumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	17,36	0,0684	1,18
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	25,54	0,0923	2,35
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,35	0,5566	0,75
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	UN	4,17	0,1026	0,42
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	18,55	0,359	6,65
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	12,06	0,0171	0,20
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	5,24	0,2051	1,07
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	8,54	0,2051	1,75
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,08	0,2051	0,63
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,33	0,4103	0,95
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,0142668	1,10
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,036632	1,87
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	10,8192794	4,98
Sub-Total ->							89,1
Totais							R\$ 179,17

Composição 2.6	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	H	13,21	8,1199285	107,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	7,9999296	142,64
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	7,9999296	142,64
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	3,9999648	58,08
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	17,83	7,9999296	142,64
Sub-Total ->							593,26

Material



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,0189	0,96
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	25	411,00
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	11,26	1	11,26
Insumo	I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	411,60	1	411,60
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	297,91	1	297,91
Insumo	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	UN	75,29	1	75,29
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,07	8	64,56
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,26	30	7,80
Insumo	I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	10,88	5	54,40
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	12,66	30	379,80
Sub-Total ->							1714,59
Totais							R\$ 2.307,85

Composição 2.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	49,69	1	49,69
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	2,35	4	9,40
Insumo	I0812	SEINFRA	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	369,65	1	369,65
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,14	60	308,40
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	4,25	6	25,50
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,52	2	5,04
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	35,72	1	35,72
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,09	2	2,18
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	UN	70,24	1	70,24
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9.00M. PESO	UN	436,84	1	436,84
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	272,40	1	272,40
Sub-Total ->							1.585,06
Totais							1.585,06

Composição 2.8	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	69,73	0,001	0,06
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,55	0,002	0,00
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	1,41	0,002	0,00
Sub-Total ->							0,06
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	14,52	0,0035354	0,05
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	H	21,46	0,0017677	0,04
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	H	28,70	0,0017677	0,05
Sub-Total ->							0,17
Totais							R\$ 0,23

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará



B.D.I.
0,0%

Composição 3.1.1	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³				
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	143,65	0,0821	11,79
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	47,11	0,0062	0,29
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	89,27	0,0002	0,01
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	261,55	0,0096	2,51
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	79,21	0	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	223,30	0,0098	2,18
Sub-Total ->							16,78

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	0,0287661	0,38
Sub-Total ->							0,41
Totais							R\$ 17,19

Composição 3.1.2	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³			
------------------	-------	---------	---	----	--	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	223,30	0,03	6,69
Sub-Total ->							6,69

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	0,0295231	0,41
Sub-Total ->							0,41
Totais							R\$ 7,10

Composição 3.1.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³			
------------------	-------	---------	--------------------------------	----	--	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	39,62	0	0,00
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	127,77	0,0089	1,13
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	206,82	0,0044	0,91
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	80,86	0	0,00
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	56,00	0,0027	0,15
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	157,43	0,0017	0,26
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	4,28	0,0037	0,01
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	3,04	0,0008	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	87,62	0,0037	0,32
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	25,90	0,0008	0,02
Sub-Total ->							2,80

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	0,0219531	0,33
Sub-Total ->							0,33
Totais							R\$ 3,13

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará



B.D.I.
0,0%

Composição 4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	2,9295989	38,71	
							Sub-Total ->	38,70
							Totais	R\$ 38,71

Composição 4.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	1,6994701	22,46	
							Sub-Total ->	22,46
							Totais	R\$ 22,46

Composição 4.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	1,6994701	22,45	
							Sub-Total ->	22,45

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	46,00	1,1	50,61	
							Sub-Total ->	50,61
							Totais	R\$ 73,06

Composição 5.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	9	118,89	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	6	106,98	
							Sub-Total ->	225,87

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,3648	18,60	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	109,5	50,37	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	66,85	1,1	73,53	
							Sub-Total ->	142,51
							Totais	R\$ 368,38

Composição 5.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	9,1997645	121,53	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	8,4997824	151,55	
							Sub-Total ->	273,08

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	30,95	14,23	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	55,00	0,21	11,55	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,10	30,95	34,04	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,42	235	98,70	

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará



B.D.I.
0,0%

Sub-Total -> 158,56
Totais R\$ 431,64

Composição 5.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³			
----------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,64	0,714	14,02

Sub-Total -> 14,02

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	H	13,21	6	79,26

Sub-Total -> 79,26

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,627	48,12
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,8669	44,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	349	160,54
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	69,75	0,209	14,57

Sub-Total -> 267,46

Totais R\$ 360,74

Composição 5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³			
----------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	H	13,21	6	79,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	2	35,66

Sub-Total -> 114,92

Totais R\$ 114,92

Composição 5.5	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³			
----------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	H	13,21	10	132,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	3	53,49

Sub-Total -> 185,59

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,615	47,20
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	368,5	169,51
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	55,00	0,6183	34,00
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	4,44	18	79,92
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	69,75	0,263	18,34

Sub-Total -> 348,98

Totais R\$ 534,57

Composição 5.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²			
----------------	-------	---------	---	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	14,52	0,1997245	2,90

Sub-Total -> 2,90

Material



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	KG	10,35	2	20,70
Sub-Total ->							20,70
Totais							R\$ 23,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.7	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	1,4998455	26,74
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,52	1,4998455	21,78
Sub-Total ->							48,52

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	3	49,32
	Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,07	2,84	22,91
	Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	11,26	0,2	2,25
	Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,74	1,53	7,25
	Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	8,30	0,17	1,41
Sub-Total ->							83,16	
Totais							R\$ 131,68	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	17,83	0,0797527	1,42
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	14,52	0,0797527	1,16
Sub-Total ->							2,58

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,50	0,02	0,23
	Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	4,44	1,15	5,10
Sub-Total ->							5,34	
Totais							R\$ 7,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
6.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	1,3499228	24,07
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,52	1,3499228	19,60
Sub-Total ->							43,67

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	16,51	0,43	7,09
	Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	KG	11,26	0,25	2,81
	Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	2	32,88
	Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,07	1,6	12,91
	Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,74	1,53	7,25
Sub-Total ->							62,96	
Totais							R\$ 106,63	



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Composição 6.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,64	0,714	14,02	
Sub-Total ->								14,02
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	6	79,26	
Sub-Total ->								79,26
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,627	48,12	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,8669	44,21	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	349	160,54	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	69,75	0,209	14,57	
Sub-Total ->								267,46
Totais								R\$ 360,74

Composição 6.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	m³				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	8	105,68	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	5	89,15	
Sub-Total ->								194,83
Totais								R\$ 194,83

Composição 6.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	17,83	0,0797527	1,42	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	14,52	0,0797527	1,16	
Sub-Total ->								2,58
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,50	0,02	0,24	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	4,44	1,15	5,10	
Sub-Total ->								5,34
Totais								R\$ 7,92

Composição 6.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	17,83	0,0695518	1,24	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	14,52	0,0695518	1,01	
Sub-Total ->								2,25
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,50	0,02	0,24	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,64	1,15	5,34	
Sub-Total ->								5,58



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Totais R\$ 7,83

Composição 6.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
----------------	-------	---------	---	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	17,83	0,0998454	1,78
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	14,52	0,0998454	1,45

Sub-Total -> 3,23

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,50	0,03	0,35
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	4,44	1,15	5,11

Sub-Total -> 5,46

Totais R\$ 8,69

Composição 6.7	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³			
----------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	10	132,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	3	53,49

Sub-Total -> 185,59

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,615	47,20
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	368,5	169,51
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	55,00	0,6183	34,00
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	4,44	18	79,92
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	69,75	0,263	18,34

Sub-Total -> 348,98

Totais R\$ 534,57

Composição 6.8	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³			
----------------	-------	---------	-------------------------------	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,64	0,714	14,02

Sub-Total -> 14,02

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	14,52	12,2996888	178,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	11,9996964	158,52
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	1,9999494	35,66
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	7,4998103	133,72
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	17,83	4,7998786	85,58

Sub-Total -> 592,07

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,878	67,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,6235	31,79
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	327,6	150,69



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	0,6	9,86
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,07	5	40,35
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	11,26	2	22,52
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,50	1,2	13,80
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	KG	5,08	60	304,80

Sub-Total -> 641,24

Totais R\$ 1.247,33

Composição 7.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³			
----------------	-------	---------	---	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	13,21	10	132,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	5	89,15

Sub-Total -> 221,25

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	66,85	1,15	76,87
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,3647845	18,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	109,495357	50,37

Sub-Total -> 145,85

Totais R\$ 367,10

Composição 7.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²			
----------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	13,21	1,1198215	14,79
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	0,9998406	17,83

Sub-Total -> 32,62

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,015	0,76
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	2,18	1,00
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,10	2,18	2,39
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,42	25	10,50

Sub-Total -> 14,67

Totais R\$ 47,29

Composição 7.3	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²			
----------------	-------	---------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,64	0,03	0,58

Sub-Total -> 0,58

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	13,21	5,1988555	68,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	3,1992957	57,04
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	17,83	0,149967	2,67
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	14,52	0,149967	2,18



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Insumo	I2395	SEINFRA PINTOR	H	17,85	0,7498349	13,38
Insumo	I0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	14,52	0,2199516	3,19
Sub-Total ->						147,15

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,03	2,30
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,085	4,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	45	20,70
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,26	18	4,68
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,50	0,04	0,46
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	55,00	0,08	4,40
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,42	25	10,50
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	66,85	0,15	10,02
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	4,44	2,18	9,67
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	69,75	0,01	0,69
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	5,76	0,45	2,59
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	4,95	0,87	4,30
Sub-Total ->						74,72	
Totais						R\$ 222,45	

Composição 7.4	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	13,21	1,1912436	15,74
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	1,9996452	35,65
Sub-Total ->						51,39	

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0811	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m²	49,77	1	49,77
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	51,00	0,0071739	0,37
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	2,8671829	1,32
Sub-Total ->						51,46	
Totais						R\$ 102,85	

Composição 8.1	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²			
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,64	0,0213895	0,42
Sub-Total ->						0,42	

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	13,21	0,7693263	10,16
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	0,4995625	8,91
Sub-Total ->						19,07	

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	1,3	21,37



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,07	0,65	5,24	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	11,26	0,03	0,33	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	0,97	4,59	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,64	0,74	3,43	
Insumo	I8265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2.01 A 3 m	m ²	24,13	1	24,13	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	51,00	0,026578	1,36	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	8,8074218	4,05	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m ³	69,75	0,0250442	1,75	
							Sub-Total ->	66,29
							Totais	R\$ 85,78

Composição 8.2	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m ²			
----------------	-------	---------	---	----------------	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,64	0,0213895	0,42	
							Sub-Total ->	0,42

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	13,21	0,7693263	10,16	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	0,4995625	8,91	
							Sub-Total ->	19,07

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	1,3	21,37	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,07	0,65	5,24	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	11,26	0,03	0,33	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	0,97	4,59	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,64	0,74	3,43	
Insumo	I8265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2.01 A 3 m	m ²	24,13	1	24,13	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	51,00	0,026578	1,36	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	8,8074218	4,05	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m ³	69,75	0,0250442	1,75	
							Sub-Total ->	66,29
							Totais	R\$ 85,78

Composição 8.3	C1886	SEINFRA	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	m ²			
----------------	-------	---------	---	----------------	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,64	0,04	0,78	
							Sub-Total ->	0,78

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	13,21	1,4996871	19,81	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	17,83	1,4996871	26,74	
Insumo	I1142	SEINFRA	ESTUCADOR	H	17,83	0,7498436	13,37	
							Sub-Total ->	59,92

Material



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	76,75	0,01	0,76
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	14,95	6,87
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,50	0,75	8,62
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	55,00	0,02	1,10
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	4,44	38,15	169,38
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	69,75	0,03	2,09
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	16,82	0,05	0,84
Insumo	I1345	SEINFRA	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	3,94	0,13	0,51
Insumo	I1870	SEINFRA	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	m²	26,00	1,25	32,50
Insumo	I2248	SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	17,14	0,29	4,97
Sub-Total ->							227,69
Totais							R\$ 288,39

Composição 8.4	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	14,52	1	14,52
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	1	17,83
Sub-Total ->							32,35

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	11,26	0,12	1,35
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,50	2	1,00
Insumo	I2296	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	34,87	0,25	8,71
Insumo	I2339	SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,28	0,18	0,95
Insumo	I2387	SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	1,00	2	2,00
Insumo	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	m³	2.160,00	0,02	43,20
Insumo	I2441	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	52,90	0,578	30,57
Sub-Total ->							87,8
Totais							R\$ 120,15

Composição 8.5	C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	14,52	0,1196291	1,74
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	H	17,83	0,1196291	2,13
Sub-Total ->							3,87

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0924	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	31,70	0,948	30,05
Sub-Total ->							30,06
Totais							R\$ 33,93

Composição 8.6	C2253	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	14,52	0,0797527	1,16
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	H	17,83	0,0797527	1,42

Sub-Total -> 2,58

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I1838	SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	49,60	0,948	47,03	

Sub-Total -> 47,03

Totais R\$ 49,61

Composição	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	m²			
------------	-------	---------	---	----	--	--	--

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	14,52	0,5995306	8,71	
Insumo	I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	17,83	0,2997653	5,34	

Sub-Total -> 14,05

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I1218	SEINFRA	GAS		KG	5,52	0,26	1,45
Insumo	I9503	SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	m²	23,02	1,15	26,47	
Insumo	I9509	SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	7,01	0,4	2,80	

Sub-Total -> 30,72

Totais R\$ 44,77

Composição	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²			
------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte		H	13,21	0,6995375	9,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	17,83	0,4996697	8,91

Sub-Total -> 18,15

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	51,00	0,024309	1,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	0,46	7,2966902	3,37

Sub-Total -> 4,61

Totais R\$ 22,76

Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²			
------------	-------	---------	--------------------------------	----	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)		H	19,64	0,02	0,39

Sub-Total -> 0,39

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte		H	13,21	1,0996461	14,53
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	17,83	0,2999035	5,35
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO		H	17,83	0,6997748	12,48
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO		H	17,83	0,7997426	14,26

Sub-Total -> 46,61