

OBS.:

Composições:

Composições terminadas com "C", são editadas e com insumos SEINFRA, SINAPI ou ORSE Ex.: 01.01.2677C;
Composições iniciadas com "C", são composições originais da SEINFRA.

Insumos:

Os insumos são na maioria da SEINFRA e quando não , são SINAPI, ORSE ou cotação;
Quando cotação, será indicada.

OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE							
LOCAL : CRATO / CE		TAXAS (L.S.): 114,23%		BDI (SERVIÇOS):	20,35%	REVISÃO:	R04
				BDI (EQUIP.):	15,97%	DATA:	11/06/2021
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO		TOTAL GERAL COM BDI			
		SERVIÇOS	BDI				
01.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	78.522,90	15.979,44	94.502,34			
02.00.00	SERVIÇO PRELIMINARES	34.243,21	12.678,61	46.921,82			
03.00.00	MOVIMENTO DE TERRA	29.589,94	6.019,76	35.609,70			
04.00.00	FUNDAÇÃO	82.975,01	16.884,29	99.859,30			
05.00.00	ESTRUTURA	688.338,86	140.056,89	828.395,75			
06.00.00	PISO MORTO TELADO	28.079,85	5.715,50	33.795,35			
07.00.00	PAREDES E PAINÉIS	164.729,16	33.517,68	198.246,84			
08.00.00	CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES	25.707,05	5.230,91	30.937,96			
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.417,20	3.340,90	19.758,10			
10.00.00	CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	81.706,29	16.628,53	98.334,82			
11.00.00	PISOS	151.250,37	30.772,64	182.023,01			
12.00.00	REVESTIMENTOS	19.549,63	3.978,12	23.527,75			
13.00.00	FORRO	54.043,61	11.002,32	65.045,93			
14.00.00	PINTURA	133.929,52	27.248,04	161.177,56			
15.00.00	COBERTA	85.618,49	17.426,19	103.044,68			
16.00.00	FACHADA	198.842,26	40.460,25	239.302,51			
17.00.00	ESQUADRIAS	52.276,43	10.638,42	62.914,85			
18.00.00	SERRALHERIA	31.063,63	6.321,51	37.385,14			
19.00.00	GRADIL E FECHAMENTOS	7.635,77	1.553,93	9.189,70			
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	39.717,86	8.084,66	47.802,52			
21.00.00	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	8.496,43	11.767,25	20.263,68			
22.00.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	25.125,42	5.112,73	30.238,15			
23.00.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.160,57	2.271,27	13.431,84			
24.00.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.922,45	4.257,79	25.180,24			
25.00.00	PLUVIAL	36.739,72	7.477,57	44.217,29			
26.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	187.168,20	38.076,75	225.244,95			
27.00.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	36.696,35	7.466,66	44.163,01			
28.00.00	CABEAMENTO ESTRUTURADO	89.196,21	17.803,47	106.999,68			
29.00.00	CLIMATIZAÇÃO	236.835,98	38.390,62	275.226,60			
30.00.00	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	151.092,14	30.743,67	181.835,81			
31.00.00	SERVIÇOS DIVERSOS	38.950,00	7.926,33	46.876,33			
32.00.00	LIMPEZA DA OBRA	8.671,78	1.760,21	10.431,99			
		2.855.292,29	586.592,91	3.441.885,20			



UMPRÁUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
01.01.00		ADMINISTRAÇÃO							
01.00.01	01.01.0026C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	13.087,15	2.663,24	15.750,39	78.522,90	94.502,34
		SUBTOTAL (Atividade):						78.522,90	94.502,34
02.00.00		SERVIÇO PRELIMINARES							
02.01	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	M2	327,34	104,09	21,18	125,27	34.072,82	41.005,88
02.02	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	608,53	0,28	0,06	0,34	170,39	206,90
02.03	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	608,53	6,60	1,34	7,94	4.016,30	4.831,73
02.04	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	7,00	104,14	21,19	125,33	728,98	877,31
		SUBTOTAL (Atividade):						34.243,21	46.921,82
03.00.00		MOVIMENTO DE TERRA							
03.01	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	108,00	3,31	0,67	3,98	357,48	429,84
03.02	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	354,72	1,86	0,38	2,24	659,78	794,57
03.03	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	108,00	44,17	8,99	53,16	4.770,36	5.741,28
03.04	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	803,32	7,78	1,58	9,36	6.249,83	7.519,08
03.05	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	720,25	24,37	4,96	29,33	17.552,49	21.124,93
		SUBTOTAL (Atividade):						29.589,94	35.609,70
04.00.00		FUNDAÇÃO							
04.01	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	74,65	326,24	66,39	392,63	24.353,82	29.309,83
04.02	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	128,78	71,73	14,60	86,33	9.237,39	11.117,58
04.03	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,42	557,79	113,51	671,30	4.696,59	5.652,35
04.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.412,00	13,91	2,83	16,74	33.550,92	40.376,88
04.05	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	74,65	149,18	30,36	179,54	11.136,29	13.402,66
		SUBTOTAL (Atividade):						82.975,01	99.859,30
05.00.00		ESTRUTURA							
05.01	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	254,60	326,24	66,39	392,63	83.060,70	99.963,60
05.02	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2.353,20	101,66	20,69	122,35	239.226,31	287.914,02
05.03	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	20.975,00	13,91	2,83	16,74	291.762,25	351.121,50
05.04	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	2.353,20	4,20	0,85	5,05	9.883,44	11.883,66
05.05	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	254,60	252,97	51,48	304,45	64.406,16	77.512,97
		SUBTOTAL (Atividade):						688.338,86	828.395,75
06.00.00		PISO MORTO TELADO							
06.01	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	472,57	0,96	0,20	1,16	453,67	548,18
06.02	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	47,26	294,66	59,96	354,62	13.925,63	16.759,34
06.03	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	472,57	9,88	2,01	11,89	4.668,99	5.618,86
06.04	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	47,26	91,81	18,68	110,49	4.338,94	5.221,76
06.05	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	472,57	9,93	2,02	11,95	4.692,62	5.647,21
		SUBTOTAL (Atividade):						28.079,85	33.795,35
07.00.00		PAREDES E PAINÉIS							
07.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,41	451,89	91,96	543,85	7.867,40	9.468,43
07.02	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M3	1.552,77	64,00	13,02	77,02	99.377,28	119.594,35

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344.559 - RNP 061887931-5
Portaria 0401015/2021-OP

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRÁUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SEINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
07.03	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	62,44	117,56	23,92	141,48	7.340,45	8.834,01
07.04	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,64	1.743,91	354,89	2.098,80	2.860,01	3.442,03
07.05	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	568,11	55,00	11,19	66,19	31.246,05	37.603,20
07.06	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	187,30	70,00	14,25	84,25	13.111,00	15.780,03
07.07	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	776,39	3,77	0,77	4,54	2.926,97	3.524,79
SUBTOTAL (Atividade):								164.729,16	198.246,84
08.00.00		CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES							
08.01	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	994,47	25,85	5,26	31,11	25.707,05	30.937,96
SUBTOTAL (Atividade):								25.707,05	30.937,96
09.00.00		IMPERMEABILIZAÇÃO							
09.01	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	45,66	35,74	7,27	43,01	1.631,89	1.963,84
09.02	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	79,08	64,92	13,21	78,13	5.133,87	6.178,52
09.03	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	303,60	31,79	6,47	38,26	9.651,44	11.615,74
SUBTOTAL (Atividade):								16.417,20	19.758,10
10.00.00		CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO							
10.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	973,10	6,66	1,36	8,02	6.480,85	7.804,26
10.02	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	558,92	6,66	1,36	8,02	3.722,41	4.482,54
10.03	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	93,27	42,39	8,63	51,02	3.953,72	4.758,64
10.04	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	558,92	46,95	9,55	56,50	26.241,29	31.578,98
10.05	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	879,83	46,95	9,55	56,50	41.308,02	49.710,40
SUBTOTAL (Atividade):								81.706,29	98.334,82
11.00.00		PISOS							
11.01	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA,	M2	994,47	8,67	1,76	10,43	8.622,05	10.372,32
11.02	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	994,47	131,56	26,77	158,33	130.832,47	157.454,44
11.03	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	37,76	312,39	63,57	375,96	11.795,85	14.196,25
SUBTOTAL (Atividade):								151.250,37	182.023,01
12.00.00		REVESTIMENTOS							
12.01	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	134,76	8,67	1,76	10,43	1.168,37	1.405,55
13.01.02	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	134,76	136,40	27,76	164,16	18.381,26	22.122,20
SUBTOTAL (Atividade):								19.549,63	23.527,75
13.00.00		FORRO							
13.01	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	958,39	56,39	11,48	67,87	54.043,61	65.045,93
SUBTOTAL (Atividade):								54.043,61	65.045,93
14.00.00		PINTURA							
14.01	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	958,39	16,39	3,34	19,73	15.708,01	18.909,03

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344.559 - RNP 061887931-5
Portaria 040/1015/2021-OP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRÁUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SEINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
14.02	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.944,70	12,94	2,63	15,57	25.164,42	30.278,98
14.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.944,70	20,99	4,27	25,26	40.819,25	49.123,12
14.04	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	958,39	22,40	4,56	26,96	21.467,94	25.838,19
14.05	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	546,93	27,34	5,56	32,90	14.953,07	17.994,00
14.06	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNI	M	628,40	25,17	5,12	30,29	15.816,83	19.034,24
SUBTOTAL (Atividade):								133.929,52	161.177,56
15.00.00		COBERTA							
15.01	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	462,61	88,00	17,91	105,91	40.709,68	48.995,03
15.02	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	462,61	43,47	8,85	52,32	20.109,66	24.203,76
15.03	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.MONTAGEM)	M2	39,40	629,42	128,09	757,51	24.799,15	29.845,89
SUBTOTAL (Atividade):								85.618,49	103.044,68
16.00.00		FACHADA							
16.01	01.01.0019C	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR)	M2	13,40	236,20	48,07	284,27	3.165,08	3.809,22
16.02	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.184,00	6,66	1,36	8,02	7.885,44	9.495,68
16.03	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	74,29	8,67	1,76	10,43	644,09	774,84
16.04	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	70,16	220,22	44,81	265,03	15.450,64	18.594,50
16.05	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1.184,00	27,34	5,56	32,90	32.370,56	38.953,60
16.06	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	74,29	42,39	8,63	51,02	3.149,15	3.790,28
16.07	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.109,71	46,95	9,55	56,50	52.100,88	62.698,62
16.08	01.01.0027C	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	M2	70,16	518,18	105,45	623,63	36.355,51	43.753,88
16.09	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	74,29	116,28	23,66	139,94	8.638,44	10.396,14
16.10	01.01.0020C	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (260X240)M E=10MM	CJ	1,00	4.122,51	838,93	4.961,44	4.122,51	4.961,44
16.11	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	48,98	713,76	145,25	859,01	34.959,96	42.074,31
SUBTOTAL (Atividade):								198.842,26	239.302,51
17.00.00		ESQUADRIAS							
17.01	01.01.0021C	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,44	401,27	81,66	482,93	577,83	695,42
17.02	01.01.0022C	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	28,00	332,53	67,67	400,20	9.310,84	11.205,60
17.03	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,73	532,86	108,44	641,30	4.119,01	4.957,25
17.04	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	5,00	1.272,53	258,96	1.531,49	6.362,65	7.657,45
17.05	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	6,00	881,45	179,38	1.060,83	5.288,70	6.364,98
17.06	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	908,54	184,89	1.093,43	908,54	1.093,43
17.07	01.01.0002C	PORTA TIPO PARANÁ (3,90 x 2,60 m), COMPLETA	UN	1,00	1.770,22	360,24	2.130,46	1.770,22	2.130,46
17.08	01.01.0001C	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.60X2.40)m E=10mm	CJ	1,00	4.294,62	873,96	5.168,58	4.294,62	5.168,58
17.09	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0.80X2,10)m OU (0.90x2,10)m	UN	2,00	1.003,86	204,29	1.208,15	2.007,72	2.416,30
17.10	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	22,00	801,65	163,14	964,79	17.636,30	21.225,38
SUBTOTAL (Atividade):								52.276,43	62.914,85

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344.559 - RNP 061887931-5
Portaria 040/1015/2021-CP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SEINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
18.00.00		SERRALHERIA							
18.01	01.01.0023C	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	27,84	1.089,52	221,72	1.311,24	30.332,24	36.504,92
18.02	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INO	M	5,50	132,98	27,06	160,04	731,39	880,22
		SUBTOTAL (Atividade):						31.063,63	37.385,14
19.00.00		GRADIL E FECHAMENTOS							
19.01	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	25,80	295,96	60,23	356,19	7.635,77	9.189,70
		SUBTOTAL (Atividade):						7.635,77	9.189,70
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
20.01	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENT	M	23,63	23,30	4,74	28,04	550,58	662,59
20.02	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (M2	125,55	53,46	10,88	64,34	6.711,90	8.077,89
20.03	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA -	M2	530,23	61,21	12,46	73,67	32.455,38	39.062,04
		SUBTOTAL (Atividade):						39.717,86	47.802,52
21.00.00		BANCADAS, LOUCAS E METAIS SANITÁRIOS							
21.01	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	6,66	487,11	99,13	586,24	3.244,15	3.904,36
21.02	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	513,72	104,54	618,26	2.054,88	2.473,04
21.03	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	6,00	532,90	108,45	641,35	3.197,40	3.848,10
21.04	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.038,16	211,27	1.249,43	2.076,32	2.498,86
21.05	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	333,98	67,96	401,94	667,96	803,88
21.06	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	395,00	80,38	475,38	3.160,00	3.803,04
21.07	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	530,91	108,04	638,95	1.061,82	1.277,90
21.08	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	229,12	46,63	275,75	1.374,72	1.654,50
		SUBTOTAL (Atividade):						8.496,43	20.263,68
22.00.00		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
22.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2"	M	59,00	198,30	40,35	238,65	11.699,70	14.080,35
22.02	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	14,11	19,72	4,01	23,73	278,25	334,83
22.03	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	30,00	8,95	1,82	10,77	268,50	323,10
22.04	01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	15,00	22,60	4,60	27,20	339,00	408,00
22.05	02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	15,00	35,58	7,24	42,82	533,70	642,30
22.06	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	12,00	659,64	134,24	793,88	7.915,68	9.526,56
22.07	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	718,60	146,24	864,84	2.155,80	2.594,52
22.08	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	989,33	201,33	1.190,66	989,33	1.190,66
22.09	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	17,86	3,63	21,49	214,32	257,88
22.10	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	15,70	3,19	18,89	109,90	132,23
22.11	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	19,44	3,96	23,40	19,44	23,40
22.12	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	50,15	10,21	60,36	601,80	724,32

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344559 - RNP 061887931-5
Portaria 0401015/2021-OP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRÁUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SEINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
SUBTOTAL (Atividade):								25.125,42	30.238,15
23.00.00		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
23.01	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	20,00	8,40	1,71	10,11	168,00	202,20
23.02	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	19,00	12,72	2,59	15,31	241,68	290,89
23.03	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	19,00	4,89	1,00	5,89	92,91	111,91
23.04	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	10,00	17,36	3,53	20,89	173,60	208,90
23.05	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	10,00	9,40	1,91	11,31	94,00	113,10
23.06	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4"	M	44,00	8,01	1,63	9,64	352,44	424,16
23.07	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	16,00	4,64	0,94	5,58	74,24	89,28
23.08	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	22,00	6,67	1,36	8,03	146,74	176,66
23.09	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	66,00	21,37	4,35	25,72	1.410,42	1.697,52
23.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	77,00	28,74	5,85	34,59	2.212,98	2.663,43
23.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	22,00	35,40	7,20	42,60	778,80	937,20
23.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	3,00	78,00	15,87	93,87	274,00	281,61
23.13	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	6,00	98,24	19,99	118,23	589,44	709,38
23.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	8,00	94,37	19,20	113,57	754,96	908,56
23.15	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	108,76	22,13	130,89	271,52	261,78
23.16	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	68,68	13,98	82,66	137,36	165,32
23.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	44,00	6,93	1,41	8,34	304,92	366,96
23.18	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	1.588,28	323,21	1.911,49	3.176,56	3.822,98
SUBTOTAL (Atividade):								11.160,57	13.431,84
24.00.00		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
24.01	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00	14,01	2,85	16,86	252,18	303,48
24.02	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	6,00	7,82	1,59	9,41	46,92	56,46
24.03	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2"	M	14,00	14,39	2,93	17,32	201,46	242,48
24.04	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	16,13	3,28	19,41	64,52	77,64
24.05	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	25,00	14,98	3,05	18,03	374,50	450,75
24.06	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	18,00	9,47	1,93	11,40	170,46	205,20
24.07	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	11,00	19,56	3,98	23,54	215,16	258,94
24.08	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2"	M	53,00	19,89	4,05	23,94	1.054,17	1.268,82
24.09	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	25,19	5,13	30,32	50,38	60,64
24.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00	17,92	3,65	21,57	125,44	150,99
24.11	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	12,09	2,46	14,55	48,36	58,20
24.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	30,16	6,14	36,30	301,60	363,00
24.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	37,24	7,58	44,82	186,20	224,10
24.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	40,69	8,28	48,97	122,07	146,91
24.15	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	30,00	19,61	3,99	23,60	588,30	708,00
24.16	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	36,49	7,43	43,92	72,98	87,84
24.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4"	M	88,00	35,15	7,15	42,30	3.093,20	3.722,40
24.18	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	27,85	5,67	33,52	111,40	134,08
24.19	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	66,56	59,99	12,21	72,20	3.992,93	4.805,63
24.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	62,79	29,14	5,93	35,07	1.829,70	2.202,05
24.21	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	721,30	146,78	868,08	7.213,00	8.680,80
24.22	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	49,64	10,10	59,74	248,20	298,70

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344.559 - RNP 061887931-5
Portaria 040/1015/2021-CP

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SEINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
24.23	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,99	16,07	95,06	78,99	95,06
24.24	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00	53,37	10,86	64,23	480,33	578,07
SUBTOTAL (Atividade):								20.922,45	25.180,24
25.00.00		PLUVIAL							
25.01	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	148,00	45,49	9,26	54,75	6.732,52	8.103,00
25.02	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	92,00	63,38	12,90	76,28	5.830,96	7.017,76
25.03	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	101,12	59,99	12,21	72,20	6.066,19	7.300,86
25.04	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	90,75	29,14	5,93	35,07	2.644,46	3.182,60
25.05	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	249,00	21,37	4,35	25,72	5.321,13	6.404,28
25.06	01.03.0285C	RALO HEMISFÉRICO 100MM	UN	1,00	46,26	9,41	55,67	46,26	55,67
25.07	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	721,30	146,78	868,08	10.098,20	12.153,12
SUBTOTAL (Atividade):								36.739,72	44.217,29
26.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
26.01	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 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 26W	UN	32,00	176,01	35,82	211,83	5.632,32	6.778,56
26.02	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	9,00	96,31	19,60	115,91	866,79	1.043,19
26.03	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	11,00	91,25	18,57	109,82	1.003,75	1.208,02
26.04	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	103,00	187,61	38,18	225,79	19.323,83	23.256,37
26.05	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	26,00	88,09	17,93	106,02	2.290,34	2.756,52
26.06	01.01.0686C	SAÍDA LATERAL (DE PERFILADO OU ELETROCALHA) PARA ELETRODUTO	UN	55,00	6,42	1,31	7,73	353,10	425,15
26.07	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	AR	195,00	1,65	0,34	1,99	321,75	388,05
26.08	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	195,00	6,20	1,26	7,46	1.209,00	1.454,70
26.09	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.361,00	10,61	2,16	12,77	14.440,21	17.379,97
26.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	202,00	13,82	2,81	16,63	2.791,64	3.359,26
26.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	63,00	23,47	4,78	28,25	1.478,61	1.779,75
26.12	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	23,00	57,36	11,67	69,03	1.319,28	1.587,69
26.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	845,00	2,13	0,43	2,56	1.799,85	2.163,20

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344.559 - RNP 061887931-5
Portaria 040/1015/2021-OP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SEINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
26.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	68,00	3,31	0,67	3,98	225,08	270,64
26.15	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	21,00	6,38	1,30	7,68	133,98	161,28
26.16	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	8,00	27,19	5,53	32,72	217,52	261,76
26.17	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)m	M	62,00	146,33	29,78	176,11	9.072,46	10.918,82
26.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	163,00	9,74	1,98	11,72	1.587,62	1.910,36
26.19	C0521	CABO COBRE NU 50MM	M	30,00	48,72	9,91	58,63	1.461,60	1.758,90
26.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM	M	6.646,00	6,60	1,34	7,94	43.863,60	52.769,24
26.21	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM	M	170,00	11,82	2,41	14,23	2.009,40	2.419,10
26.22	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM	M	165,00	15,86	3,23	19,09	2.616,90	3.149,85
26.23	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM	M	15,00	21,05	4,28	25,33	315,75	379,95
26.24	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM	M	1.010,00	7,74	1,58	9,32	7.817,40	9.413,20
26.25	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM	M	55,00	40,37	8,22	48,59	2.220,35	2.672,45
26.26	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM	M	45,00	65,49	13,33	78,82	2.947,05	3.546,90
26.27	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	28,89	5,88	34,77	260,01	312,93
26.28	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	40,80	8,30	49,10	367,20	441,90
26.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	22,46	4,57	27,03	89,84	108,12
26.30	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	16,38	3,33	19,71	393,12	473,04
26.31	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	195,00	4,70	0,96	5,66	916,50	1.103,70
26.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	145,00	17,20	3,50	20,70	2.494,00	3.001,50
26.33	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	195,00	8,02	1,63	9,65	1.563,90	1.881,75
26.34	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	25,04	5,10	30,14	100,16	120,56
26.35	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	782,00	14,98	3,05	18,03	11.714,36	14.099,46
26.36	02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	CJ	42,00	24,82	5,05	29,87	1.042,44	1.254,54
26.37	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	782,00	6,67	1,36	8,03	5.215,94	6.279,46
26.38	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	27.851,01	5.667,68	33.518,69	27.851,01	33.518,69
26.39	C0381	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	3,00	61,26	12,47	73,73	183,78	221,19
26.40	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	36,00	22,04	4,49	26,53	793,44	955,08
26.41	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	22,04	4,49	26,53	418,76	504,07
26.42	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	2,00	268,65	54,67	323,32	537,30	646,64
26.43	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	89,13	18,14	107,27	534,78	643,62
26.44	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	89,13	18,14	107,27	267,39	321,81
26.45	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	89,13	18,14	107,27	267,39	321,81
26.46	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	89,13	18,14	107,27	178,26	214,54
26.47	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	127,47	25,94	153,41	254,94	306,82
26.48	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.011,05	409,25	2.420,30	2.011,05	2.420,30
26.49	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	177,62	36,15	213,77	532,86	641,31
26.50	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	323,25	65,78	389,03	1.293,00	1.556,12
26.51	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	91,19	18,56	109,75	91,19	109,75
26.52	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	24,24	143,34	476,40	573,36
SUBTOTAL (Atividade):								187.168,20	225.244,95
27.00.00		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344.559 - RNP 061887931-5
Portaria 040/1015/2021-OP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
27.01	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,20	59,99	12,21	72,20	1.511,75	1.819,44
27.02	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,85	29,14	5,93	35,07	724,13	871,49
27.03	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.850,45	580,07	3.430,52	2.850,45	3.430,52
27.04	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	110,00	41,06	8,36	49,42	4.516,60	5.436,20
27.05	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3.00m GCW 19L30	UN	39,00	121,46	24,72	146,18	4.736,94	5.701,02
27.06	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	16,00	12,11	2,46	14,57	193,76	233,12
27.07	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	16,00	267,12	54,36	321,48	4.273,92	5.143,68
27.08	C0520	CABO COBRE NU 35MM	M	240,00	34,46	7,01	41,47	8.270,40	9.952,80
27.09	C0521	CABO COBRE NU 50MM	M	140,00	48,72	9,91	58,63	6.820,80	8.208,20
27.10	02.04.0264C	SUPORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	UN	89,00	18,98	3,86	22,84	1.689,22	2.032,76
27.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	98,00	11,31	2,30	13,61	1.108,38	1.333,78
SUBTOTAL (Atividade):								36.696,35	44.163,01
28.00.00		CABEAMENTO ESTRUTURADO							
28.01	02.04.1761C	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET RJ-45, FORNECIMENTO	UN	4,00	520,00	83,06	603,06	2.080,00	2.412,24
28.02	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.366,16	377,94	2.744,10	2.366,16	2.744,10
28.03	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	4,00	500,60	79,96	580,56	2.002,40	2.322,24
28.04	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	516,94	82,57	599,51	516,94	599,51
28.05	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	255,55	40,82	296,37	255,55	296,37
28.06	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	7,00	39,56	6,32	45,88	276,92	321,16
28.07	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	97,00	15,49	112,49	194,00	224,98
28.08	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	87,00	8,02	1,63	9,65	697,74	839,55
28.09	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	87,00	47,59	9,68	57,27	4.140,33	4.982,49
28.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	87,00	6,20	1,26	7,46	539,40	649,02
28.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	385,00	10,61	2,16	12,77	4.084,85	4.916,45
28.12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	67,00	13,82	2,81	16,63	925,94	1.114,21
28.13	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	70,00	33,97	6,91	40,88	2.377,90	2.861,60
28.14	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	129,00	2,13	0,43	2,56	274,77	330,24
28.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	23,00	3,31	0,67	3,98	76,13	91,54
28.16	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	24,00	7,97	1,62	9,59	191,28	230,16
28.17	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)m	M	66,00	146,33	29,78	176,11	9.657,78	11.623,26
28.18	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,80	59,99	12,21	72,20	1.007,83	1.212,96
28.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,55	29,14	5,93	35,07	482,27	580,41
28.20	C0517	CABO COBRE NU 10MM	M	6,00	13,41	2,73	16,14	80,46	96,84
28.21	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UT	M	3.716,00	12,84	2,61	15,45	47.713,44	57.412,20
28.22	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	226,00	14,98	3,05	18,03	3.385,48	4.074,78
28.23	02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	CJ	44,00	24,82	5,05	29,87	1.092,08	1.314,28
28.24	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	226,00	6,67	1,36	8,03	1.507,42	1.814,78
28.25	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	721,30	146,78	868,08	1.442,60	1.736,16
28.26	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	20,00	47,69	9,70	57,39	953,80	1.147,80
28.27	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm	UN	1,00	523,50	106,53	630,03	523,50	630,03
28.28	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,00	41,06	8,36	49,42	82,12	98,84
28.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	267,12	54,36	321,48	267,12	321,48

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344.559 - RNP 061887931-5
Portaria 040/1015/2021-OP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SEINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
SUBTOTAL (Atividade):								89.196,21	106.999,68
29.00.00		CLIMATIZAÇÃO							
29.01	02.04.0283C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO TETO 12.000BTU/h - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	2.493,43	398,27	2.891,70	19.947,44	23.133,60
29.02	02.04.0285C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO TETO 24.000BTU/h - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	21,00	9.404,49	1.502,17	10.906,66	197.494,29	229.039,86
29.03	02.04.0705C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO TETO 9.000BTU/h - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00	2.192,41	350,19	2.542,60	6.577,23	7.627,80
29.04	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	114,00	41,69	8,48	50,17	4.752,66	5.719,38
29.05	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	114,00	70,74	14,40	85,14	8.064,36	9.705,96
SUBTOTAL (Atividade):								236.835,98	275.226,60
30.00.00		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
30.01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)	M2	339,20	58,37	11,88	70,25	19.799,10	23.828,80
30.02	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	251,22	28,73	5,85	34,58	7.217,55	8.687,19
30.03	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	163,86	17,68	3,60	21,28	2.897,04	3.486,94
30.04	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.803,45	9,73	1,98	11,71	27.277,57	32.828,40
30.05	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	320,67	25,29	5,15	30,44	8.109,74	9.761,19
30.06	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	280,58	13,62	2,77	16,39	3.821,50	4.598,71
30.07	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	181,88	51,89	10,56	62,45	9.437,75	11.358,41
30.08	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	299,66	8,57	1,74	10,31	2.568,09	3.089,49
30.09	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	571,21	11,67	2,37	14,04	6.666,02	8.019,79
30.10	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	323,21	4,86	0,99	5,85	1.570,80	1.890,78
30.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	888,93	27,23	5,54	32,77	24.205,56	29.130,24
30.12	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M2	63,46	21,77	4,43	26,20	1.381,52	1.662,65
30.13	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	15,00	19,46	3,96	23,42	291,90	351,30
30.14	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	74,25	15,57	3,17	18,74	1.156,07	1.391,45
30.15	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	466,97	95,03	562,00	126,08	151,74
30.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	650,59	23,68	4,82	28,50	15.405,97	18.541,82
30.17	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	650,59	29,45	5,99	35,44	19.159,88	23.056,91
SUBTOTAL (Atividade):								151.092,14	181.835,81

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344559 - RNP 061887931-5
Portaria 040/1015/2021-CP

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6



UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
Orçamento Sintético Global
SEINFRA 027 - DATA DA PLANILHA MARÇO/2021
SINAPI - DATA DA PLANILHA ABRIL/2021
ORSE - DATA DA PLANILHA FEVEREIRO/2021



OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	BDI UNIT(20,35%)	PREÇO BDI TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
31.00.00		SERVIÇOS DIVERSOS							
31.01	01.01.0028C	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,00	38.950,00	7.926,33	46.876,33	38.950,00	46.876,33
SUBTOTAL (Atividade):								38.950,00	46.876,33
32.00.00		LIMPEZA DA OBRA							
32.01	01.01.0024C	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	994,47	8,72	1,77	10,49	8.671,78	10.431,99
SUBTOTAL (Atividade):								8.671,78	10.431,99
TOTAL GERAL COM BDI:								3.441.885,20	

Volare 20 - PINI

Italo Samuel Capelães Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344.559 - RNP 061867931-5
Portaria 040/1015/2021-GP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.01.0019C	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM,	SER.CG	M2		236,20	
ORSE/11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	M2	1,000000000	236,20	236,20
01.01.0020C	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (260X240)M E=10MM	SER.CG	CJ		4.122,51	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	MAT.	UN	2,600000000	6,80	17,68
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	MAT.	UN	2,600000000	29,08	75,61
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	6,240000000	330,99	2.065,38
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	MAT.	UN	2,600000000	35,21	91,55
I0494	CAPUCHINHO (1037)	MAT.	UN	1,300000000	4,38	5,69
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	MAT.	UN	2,600000000	12,03	31,28
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	MAT.	UN	1,300000000	22,90	29,77
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	MAT.	UN	2,600000000	604,34	1.571,28
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	MAT.	UN	1,300000000	107,87	140,23
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	MAT.	UN	2,600000000	36,17	94,04
01.01.0021C	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	SER.CG	M2		401,27	
36896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU	MAT.	UN	1,000000000	366,00	366,00
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,623300000	20,94	13,05
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,200000000	0,14	1,29
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,519000000	23,17	12,03
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,519000000	17,14	8,90
01.01.0022C	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2		332,53	
01.01.0025C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3		484,60	
34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	1,000000000	214,52	214,52
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	3,397000000	23,17	78,71
I2543	SERVENTE	M.O.	H	1,699000000	17,14	29,12
01.01.0023C	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SER.CG	M		1.089,52	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,003000000	18,72	0,06
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	3,333000000	1,82	6,07
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT.	UN	5,000000000	0,34	1,70
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT.	KG	1,400000000	11,39	15,95
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	3,149000000	7,90	24,88
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	MAT.	KG	3,409000000	38,03	129,64
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLA, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	0,998000000	765,85	764,32
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,855000000	20,94	17,90
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	2,754000000	18,63	51,31
I1858	SERRALHEIRO	M.O.	H	3,353000000	23,17	77,69
01.01.0024C	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SER.CG	M2		8,72	
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,044000000	6,04	0,27
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,493000000	17,14	8,45
01.01.0025C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3		484,60	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	441,510000000	0,56	247,25
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,150000000	80,00	92,00
I2543	SERVENTE	M.O.	H	8,480000000	17,14	145,35
01.01.0026C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SER.CG	MES		13.087,15	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	M.O.	HxMÉS	0,900000000	6.644,30	5.979,87
I8600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	M.O.	HxMÉS	0,960000000	3.990,84	3.831,21
I8617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	M.O.	HxMÉS	1,000000000	3.276,07	3.276,07
01.01.0027C	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	SER.CG	M2		518,18	
01.01.0004C	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU FIXO	SER.CG	M2	1,000000000	364,85	364,85
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SER.CG	M2	1,000000000	153,33	153,33
01.01.0028C	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO , C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	SER.CG	UN		38.950,00	
12382/ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em Aço inox escovado , c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da Rd Mont Elevadores ou similar	MAT.	UN	1,000000000	38.950,00	38.950,00
01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SER.CG	UN		22,60	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,300000000	18,63	5,59
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	MAT.	M	0,800000000	12,74	10,19
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,300000000	22,72	6,82
01.01.0686C	SAÍDA LATERAL (DE PERFILADO OU ELETROCALHA) PARA ELETRODUTO	SER.CG	UN		6,42	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,060000000	18,63	1,12
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,060000000	23,17	1,39
ORSE/00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	MAT.	UN	1,000000000	3,91	3,91
01.03.0285C	RALO HEMISFÉRICO 100MM	SER.CG	UN		46,26	
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000000	25,58	25,58
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,500000000	18,63	9,32
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,500000000	22,72	11,36
02.04.0264C	SUPORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	SER.CG	UN		18,98	
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	MAT.	UN	1,000000000	6,06	6,06
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,309000000	18,63	5,76
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309000000	23,17	7,16
02.04.0283C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO TETO 12.000BTU/h - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	UN		2.493,43	
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1,000000000	2.033,63	2.033,63
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	11,000000000	18,63	204,93

OBRA : CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
ORÇAMENTO : CAC
LOCAL : CRATO / CE

TAXAS (L.S.): 114,23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	11,000000000	23,17	254,87
02.04.0285C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO TETO 24.000BTU/h - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	UN		9.404,49	
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1,000000000	8.777,49	8.777,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	15,000000000	18,63	279,45
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	15,000000000	23,17	347,55
02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ		14,98	
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,000000000	1,82	1,82
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	3,000000000	0,86	2,58
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000000	18,63	1,49
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,100000000	23,17	2,32
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,600000000	3,70	2,22
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	MAT.	UN	1,000000000	3,50	3,50
ORSE/09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	MAT.	UN	3,000000000	0,35	1,05
02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETROCALHAS	SER.CG	CJ		24,82	
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,000000000	1,82	1,82
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	2,000000000	0,86	1,72
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000000	18,63	1,49
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,100000000	23,17	2,32
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,300000000	3,70	1,11
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	MAT.	UN	1,000000000	3,50	3,50
ORSE/09525	Supporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	MAT.	UN	1,000000000	12,16	12,16
ORSE/09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	MAT.	UN	2,000000000	0,35	0,70
02.04.0705C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO TETO 9.000BTU/h - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	UN		2.192,41	
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1,000000000	1.816,21	1.816,21
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	9,000000000	18,63	167,67
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	9,000000000	23,17	208,53
02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	SER.CG	UN		35,58	
I2815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,130000000	7,33	0,95
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	0,182900000	24,93	4,56
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,950000000	23,17	22,01
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,470000000	17,14	8,06
02.04.1761C	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET RJ-45, FORNECIMENTO	SER.CG	UN		520,00	
ORSE/07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps	MAT.	UN	1,000000000	520,00	520,00
01.01.0001C	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.60X2.40)m E=10mm	SER.CG	CJ		4.294,62	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	MAT.	UN	1,300000000	22,90	29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	MAT.	UN	2,600000000	35,21	91,55
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	MAT.	UN	2,600000000	12,03	31,28
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	MAT.	UN	1,300000000	107,87	140,23
I0494	CAPUCHINHO (1037)	MAT.	UN	1,300000000	4,38	5,69
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	MAT.	UN	2,600000000	29,08	75,61
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	6,760000000	330,99	2.237,49
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	MAT.	UN	2,600000000	36,17	94,04
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	MAT.	UN	2,600000000	6,80	17,68
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	MAT.	UN	2,600000000	604,34	1.571,28
01.01.0002C	PORTA TIPO PARANÁ (3,90 x 2,60 m), COMPLETA	SER.CG	UN		1.770,22	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SER.CG	CJ	2,000000000	373,85	747,70
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SER.CG	CJ	2,000000000	39,79	79,58
01.01.0003C	PORTA TIPO PARANÁ (3,90 x 2,16 m), C/ FERRAGENS	SER.CG	UN	1,000000000	942,94	942,94
01.01.0003C	PORTA TIPO PARANÁ (3,90 x 2,16 m), C/ FERRAGENS	SER.CG	UN		942,94	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,550000000	18,63	47,51
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	2,550000000	23,17	59,08
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	MAT.	UN	3,000000000	19,67	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	MAT.	UN	1,000000000	52,50	52,50
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	MAT.	M2	9,360000000	77,44	724,84
01.01.0004C	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU FIXO	SER.CG	M2		364,85	
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,500000000	23,17	57,93
I2543	SERVENTE	M.O.	H	1,000000000	17,14	17,14
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,009700000	67,50	0,65
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	MAT.	M2	1,000000000	286,83	286,83
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	0,730000000	1,10	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,670000000	0,56	1,50

Volare 20 - PINI

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 - RNP 261887931-5
Portaria 040/1015/2021-CP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

MEMORIA DE CALCULO DO BDI



BDI APLICADO NA OBRA

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	0,97%
A3	Despesas Financeiras	0,59%
A4	Administração Central	4,00%
Total do Grupo A =		6,36%

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%

2.00	Benefício	
B1	LUCRO	6,16%
Total do Grupo B =		6,16%

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
6,16%	7,40%	8,96%

3.00	Impostos	
C1	PIS / PASEP	0,65%
C2	COFINS	3,00%
C3	ISS * (VERIFICAR A ALÍQUOTA DO MUNICÍPIO)	2,50%
C4	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE O LUCRO BRUTO)	
Total do Grupo C =		6,15%

CÁLCULO DO ISS		
ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

$$BDI = ((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))(1-C)-1$$

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 20,35%

MEMORIA DE CALCULO DO BDI DE EQUIPAMENTOS

BDI APLICADO NA OBRA

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,30%
A2	Riscos e Imprevistos	0,56%
A3	Despesas Financeiras	0,85%
A4	Administração Central	3,45%
Total do Grupo A =		5,16%

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%
0,85%	0,85%	1,11%
1,50%	3,45%	4,49%

2.00	Benefício	
B1	LUCRO	6,22%
Total do Grupo B =		6,22%

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,50%	5,11%	6,22%

3.00	Impostos	
C1	PIS / PASEP	0,65%
C2	COFINS	3,00%
C4	SOBRE O LUCRO BRUTO	
Total do Grupo C =		3,65%

VALORES DO BDI DIFERENCIADO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
11,10%	14,02%	16,80%

$$BDI = ((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))(1-C)-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 15,97%

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 - RNP 261887931-5
Portaria 0401015/2021-GP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (SERVIÇOS)	BDI 20,35%	VALOR TOTAL	MESES					
					1	2	3	4	5	6
01.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	78.522,90	15.979,44	94.502,34	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
					15.750,39	15.750,39	15.750,39	15.750,39	15.750,39	15.750,39
02.00.00	SERVIÇO PRELIMINARES	34.243,21	12.678,61	46.921,82	20,0%	40,0%	40,0%			
					9.384,36	18.768,73	18.768,73	-	-	-
03.00.00	MOVIMENTO DE TERRA	29.589,94	6.019,76	35.609,70	50,0%	30,0%	20,0%			
					17.804,85	10.682,91	7.121,94	-	-	-
04.00.00	FUNDAÇÃO	82.975,01	16.884,29	99.859,30		20,0%	35,0%	30,0%	15,0%	
					-	19.971,86	34.950,76	29.957,79	14.978,90	-
05.00.00	ESTRUTURA	688.338,86	140.056,89	828.395,75				40,0%	30,0%	30,0%
					-	-	-	331.358,30	248.518,73	248.518,73
06.00.00	PISO MORTO TELADO	28.079,85	5.715,50	33.795,35				20,0%	40,0%	40,0%
					-	-	-	6.759,07	13.518,14	13.518,14
07.00.00	PAREDES E PAINÉIS	164.729,16	33.517,68	198.246,84				20,0%	40,0%	40,0%
					-	-	-	39.649,37	79.298,74	79.298,74
08.00.00	CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES	25.707,05	5.230,91	30.937,96				20,0%	20,0%	60,0%
					-	-	-	6.187,59	6.187,59	18.562,78
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.417,20	3.340,90	19.758,10				30,0%	35,0%	35,0%
					-	-	-	5.927,43	6.915,34	6.915,34
10.00.00	CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	81.706,29	16.628,53	98.334,82				20,0%	40,0%	40,0%
					-	-	-	19.666,96	39.333,93	39.333,93
11.00.00	PISOS	151.250,37	30.772,64	182.023,01					20,0%	80,0%
					-	-	-	-	36.404,60	145.618,41
12.00.00	REVESTIMENTOS	19.549,63	3.978,12	23.527,75					15,0%	85,0%
					-	-	-	-	3.529,16	19.998,59
13.00.00	FORRO	54.043,61	11.002,32	65.045,93				30,0%	30,0%	40,0%
					-	-	-	19.513,78	19.513,78	26.018,37
14.00.00	PINTURA	133.929,52	27.248,04	161.177,56				30,0%	30,0%	40,0%
					-	-	-	48.353,27	48.353,27	64.471,02
15.00.00	COBERTA	85.618,49	17.426,19	103.044,68				20,0%	25,0%	55,0%
					-	-	-	20.608,94	25.761,17	56.674,57
16.00.00	FACHADA	198.842,26	40.460,25	239.302,51			10,0%	30,0%	30,0%	30,0%
					-	-	-	23.930,25	71.790,75	71.790,75
17.00.00	ESQUADRIAS	52.276,43	10.638,42	62.914,85			10,0%	30,0%	30,0%	30,0%
					-	-	-	6.291,49	18.874,46	18.874,46
18.00.00	SERRALHERIA	31.063,63	6.321,51	37.385,14				10,0%	30,0%	30,0%
					-	-	-	3.738,51	11.215,54	11.215,54
19.00.00	GRADIL E FECHAMENTOS	7.635,77	1.553,93	9.189,70			20,0%	20,0%	30,0%	30,0%
					-	-	-	1.837,94	1.837,94	2.756,91
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	39.717,86	8.084,66	47.802,52			10,0%	15,0%	20,0%	55,0%
					-	-	-	4.780,25	7.170,38	9.560,50
21.00.00	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	8.496,43	11.767,25	20.263,68					30,0%	70,0%
					-	-	-	-	6.079,10	14.184,58
22.00.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	25.125,42	5.112,73	30.238,15			10,0%	15,0%	20,0%	55,0%
					-	-	-	3.023,82	4.535,72	6.047,63
23.00.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.160,57	2.271,27	13.431,84			10,0%	20,0%	25,0%	25,0%
					-	-	-	1.343,18	2.686,37	3.357,96
24.00.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.922,45	4.257,79	25.180,24			10,0%	20,0%	25,0%	25,0%
					-	-	-	2.518,02	5.036,05	6.295,06
25.00.00	PLUVIAL	36.739,72	7.477,57	44.217,29				10,0%	15,0%	20,0%
					-	-	-	4.421,73	6.632,59	8.843,46
26.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	187.168,20	38.076,75	225.244,95			10,0%	20,0%	25,0%	25,0%
					-	-	-	22.524,50	45.048,99	45.048,99
27.00.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	36.696,35	7.466,66	44.163,01				10,0%	15,0%	20,0%
					-	-	-	4.416,30	6.624,45	8.832,60
28.00.00	CABEAMENTO ESTRUTURADO	89.196,21	17.803,47	106.999,68			10,0%	15,0%	20,0%	55,0%
					-	-	-	10.699,97	16.049,95	21.399,94
29.00.00	CLIMATIZAÇÃO	236.835,98	38.390,62	275.226,60					50,0%	50,0%
					-	-	-	-	137.613,30	137.613,30
30.00.00	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	151.092,14	30.743,67	181.835,81	100,0%					
					181.835,81	-	-	-	-	-
31.00.00	SERVIÇOS DIVERSOS	38.950,00	7.926,33	46.876,33					50,0%	50,0%
					-	-	-	-	23.438,17	23.438,17
32.00.00	LIMPEZA DA OBRA	8.671,78	1.760,21	10.431,99						100,0%
					-	-	-	-	-	10.431,99
TOTALIZAÇÃO				3.441.885,20	224.781,28	91.567,96	192.522,19	741.264,30	950.516,16	1.241.371,32
% DA ETAPA					6,53%	2,66%	5,59%	21,54%	27,62%	36,07%
% ACUMULADO					6,53%	9,19%	14,78%	36,32%	63,94%	100,00%


Italo Samuel Gonçalves Dias
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 - RNP 061887031-5
Portaria 040/1015/2021-GP

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027.0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027.0	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

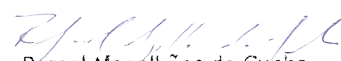

 Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 - RNP 261887931-5
 Portaria 0401015/2021-GP


 Rarael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI ABRIL/2021 (DESONERADA) E ABRIL/2021 (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA		NAO DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


 Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 - RNP 061887931-5
 Portaria 0401015/2021-GP


 Rarael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6