

Obra: Ampliação, Instalação de Layout e climatização do Centro Administrativo (Antiga Central do Cidadão)
Município: Santa Cruz / RN
Endereço: Avenida Trairi, S/N, 3 a 1 (Vila de Todos) - Santa Cruz/RN

BASE SINAPI: Março/2020
BDI: 20,97%

ITEM	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	P. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
CENTRO ADMINISTRATIVO								
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								3.403,76
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 384,92	465,64	2.793,84
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	14,46	R\$ 34,87	42,18	609,92
2. MOVIMENTO DE TERRA								1.829,94
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,68	R\$ 58,03	70,20	328,54
2.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	33,32	R\$ 37,25	45,06	1.501,40
3. FUNDAÇÃO								5.372,65
3.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,07	R\$ 422,43	511,01	35,26
3.2	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES - FCK= 25 MPA (SAPATAS/ARRANQUES)	M3	1,25	R\$ 1.539,91	1.862,83	2.328,54
3.3	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES - FCK= 25 MPA (CINTAS)	M3	0,90	R\$ 1.539,91	1.862,83	1.676,55
3.4	SINAPI	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	14,47	R\$ 54,67	66,13	956,90
3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	37,39	R\$ 8,30	10,04	375,40
4. ESTRUTURA								8.716,15
4.1	SINAPI	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SUPERESTRUTURA - EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA - FCK = 25 MPA. (PILARES)	M3	1,44	R\$ 2.223,83	2.690,17	3.873,84
4.2	SINAPI	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SUPERESTRUTURA - EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA - FCK = 25 MPA. (VIGAS)	M3	1,80	R\$ 2.223,83	2.690,17	4.842,31
5. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								41.251,38
5.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,60	R\$ 38,11	46,10	27,66
5.2	-	COMPOSIÇÃO 03	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	383,68	R\$ 74,66	90,32	34.653,98
5.3	-	COMPOSIÇÃO 04	DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	31,48	R\$ 86,32	104,42	3.287,14
5.4	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	85,33	R\$ 29,48	35,66	3.042,87
5.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	2,50	R\$ 17,57	21,25	53,13
5.6	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	5,33	R\$ 28,94	35,01	186,60
6. REVESTIMENTO								19.299,28
6.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	62,13	R\$ 2,20	2,66	165,27
6.2	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M2	262,56	R\$ 7,10	8,59	2.255,39
6.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS E INCLUSO CAPIAÇO.	M2	79,61	R\$ 25,26	30,56	2.432,88
6.4	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	182,95	R\$ 19,43	23,50	4.299,33
6.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MÍNIMAS 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	182,95	R\$ 45,85	55,46	10.146,41
7. ESQUADRIAS								16.730,88
7.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	PORTA MADEIRA 1A, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSO GUARNIÇÕES, ALIZAR, ADUELA E FERRAGENS	M2	22,01	R\$ 520,65	629,83	13.862,56
7.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	28,00	R\$ 84,68	102,44	2.868,32
8. COBERTURA								16.611,14
8.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	109,06	R\$ 42,87	51,86	5.655,85
8.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	109,06	R\$ 25,72	31,11	3.392,86
8.3	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	16,46	R\$ 18,11	21,91	360,64
8.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	16,46	R\$ 52,40	63,39	1.043,40
8.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	4,00	R\$ 40,62	49,14	196,56
8.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	16,46	R\$ 32,67	39,52	650,50
8.7	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	69,73	R\$ 62,97	76,17	5.311,33

Obra: Ampliação, Instalação de Layout e climatização do Centro Administrativo (Antiga Central do Cidadão)
Município: Santa Cruz / RN
Endereço: Avenida Trairi, S/N, 3 a 1 (Vila de Todos) - Santa Cruz/RN

BASE SINAPI: Março/2020
BDI: 20,97%

ITEM	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	P. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.583,23				
			PONTOS INTERNOS					
9.1	SINAPI	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO DIVERSOS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	72,00	R\$ 16,44	19,89	1.432,08
9.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	72,00	R\$ 20,20	24,44	1.759,68
9.3	-	COMPOSIÇÃO 06	CANALETA EXTERNA LISA DE PVC COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 50 X 13 MM COM DIVISÓRIAS PARA FIOS, NA COR BRANCO, COM ADESIVO PARA SISTEMA DE DIVISÓRIAS PAINEL/VIDRO/PAINEL	M	166,25	R\$ 19,44	23,52	3.910,20
9.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	516,75	R\$ 2,74	3,31	1.710,44
			CLIMATIZAÇÃO					
9.5	SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 470,27	568,89	568,89
9.6	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	R\$ 10,60	12,82	282,04
9.7	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 90,37	109,32	109,32
9.8	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	R\$ 23,06	27,90	2.232,00
9.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 46,25	55,95	167,85
9.10	-	COMPOSIÇÃO 07	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO - 60.000 BTU - INCLUSIVE MATERIAIS, E EXCLUSIVE EQUIPAMENTO (EVAPORADORA E CONDENSADORA).	UND	5,00	R\$ 561,56	679,32	3.396,60
9.11	-	COMPOSIÇÃO 08	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO OU HI-HALL- 30.000 BTU - INCLUSIVE MATERIAIS, E EXCLUSIVE EQUIPAMENTO (EVAPORADORA E CONDENSADORA).	UND	12,00	R\$ 460,96	557,62	6.691,44
9.12	-	COMPOSIÇÃO 09	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT HI-HALL - 18.000 BTU OU 12.000 BTU - INCLUSIVE MATERIAIS, E EXCLUSIVE EQUIPAMENTO (EVAPORADORA E CONDENSADORA).	UND	5,00	R\$ 376,87	455,90	2.279,50
9.13	SINAPI	93143	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	22,00	R\$ 162,28	196,31	4.318,82
			AMPLIAÇÃO					
9.14	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (AMPLIAÇÃO)	UND	8,00	R\$ 125,53	151,85	1.214,80
9.15	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	9,00	R\$ 103,30	124,96	1.124,64
9.16	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, EM LÂMPADA LED DE 25W A 36W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	R\$ 35,36	42,77	384,93
10.			PAVIMENTAÇÃO	8.399,30				
10.1	-	COMPOSIÇÃO 10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	11,96	R\$ 16,46	19,91	238,12
10.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	90,43	R\$ 20,26	24,51	2.216,44
10.3	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	90,43	R\$ 29,00	35,08	3.172,28
10.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MÍNIMAS 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	69,73	R\$ 32,87	39,76	2.772,46
11.			PINTURA	1.982,76				
			PAREDE					
11.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	77,61	R\$ 1,75	2,12	164,53
11.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	77,61	R\$ 10,95	13,25	1.028,33
			ESQUADRIAS					
11.3	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	44,03	R\$ 14,83	17,94	789,90
TOTAL GERAL DA OBRA:								155.180,47

Santa Cruz/RN, 22 de Abril de 2020

Matheus Galvão Peixoto Guedes
CREA 2117133827