



**Obra:** Construção do Centro de Atenção Psicossocial - Tipo AD III (Álcool e Drogas) - CAPS AD III

**BASE SINAPI:** FEVEREIRO / 2017

**Município:** Santa Cruz / RN

**BDI:** 25,00%

**Endereço:** Rua Maria do Livramento Medeiros de Lima, s/n - Bairro Maracujá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	329,05	411,31	2.467,86
1.2	SIN-RN	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES	M2	735,30	9,72	12,15	8.933,90
1.3	SIN-RN	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS	M2	735,30	4,72	5,90	4.338,27
1.4	SIN-RN	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	M2	735,30	3,54	4,42	3.250,03
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/BARRACÃO/ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	25,00	264,91	331,13	8.278,25
1.6	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	735,30	8,08	10,10	7.426,53
<b>Sub-total do item</b>							<b>34.694,83</b>
<b>2.</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	147,98	45,92	57,40	8.494,05
2.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	55,07	35,04	43,80	2.412,07
2.3	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	131,07	63,82	79,77	10.455,45
<b>Sub-total do item</b>							<b>21.361,57</b>
<b>3.</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	65,00	16,98	21,22	1.379,30
3.2	95956	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES - FCK = 25 MPA	M3	25,81	1.210,09	1.512,61	39.040,46
3.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	66,40	305,75	382,18	25.376,75
3.4	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	248,92	48,67	60,83	15.141,80
<b>Sub-total do item</b>							<b>80.938,32</b>
<b>4.</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
		<b>CONCRETO ARMADO</b>					
4.1	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SUPERESTRUTURA - EDIFICAÇÃO TÉRREA - FCK = 25 MPA (PILARES)	M3	12,18	1.700,78	2.125,97	25.894,31
4.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SUPERESTRUTURA - EDIFICAÇÃO TÉRREA - FCK = 25 MPA (VIGAS)	M3	33,20	1.700,78	2.125,97	70.582,20
4.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	727,89	66,94	83,67	60.902,56
		<b>METALICA</b>					
4.4	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,07	58,21	72,76	5.462,09
4.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	75,07	38,00	47,50	3.565,83
<b>Sub-total do item</b>							<b>166.406,99</b>
<b>5.</b>		<b>PAINEIS E DIVISÓRIAS</b>					
5.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	1.515,32	26,84	33,55	50.838,99
5.2	93182	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS E JANELAS	M	230,40	18,52	23,15	5.333,76



**Obra:** Construção do Centro de Atenção Psicossocial - Tipo AD III (Álcool e Drogas) - CAPS AD III

**BASE SINAPI:** FEVEREIRO / 2017

**Município:** Santa Cruz / RN

**BDI:** 25,00%

**Endereço:** Rua Maria do Livramento Medeiros de Lima, s/n - Bairro Maracujá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
5.3	79627	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO CINZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	29,96	496,33	620,41	18.587,48
Sub-total do item							<b>74.760,23</b>
<b>6.</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	497,88	7,32	9,15	4.555,60
6.2	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	86,70	75,66	94,57	8.199,22
6.3	87700	PROTEÇÃO MECANICA COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM	M2	86,70	29,01	36,26	3.143,74
Sub-total do item							<b>15.898,56</b>
<b>7.</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
		<b>METALICO</b>					
7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR/CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,60	512,08	640,10	6.144,96
7.2	85096	GRADIL / PORTA DE ALUMINIO BRANCO, TIPO BARRA CHATA	M2	34,00	261,89	327,36	11.130,24
		<b>MADEIRA</b>					
7.3	84876	PORTA MADEIRA MACIÇA 1A, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSO GUARNIÇÕES, ALIZAR, ADUELA, E FERRAGENS	M2	107,88	425,98	532,47	57.442,86
7.4	84847	JANELA DE MADEIRA MACIÇA 1A, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSO GUARNICOES, ALIZAR, CAIXA, E FERRAGENS	M2	97,05	389,42	486,77	47.241,03
Sub-total do item							<b>121.959,09</b>
<b>8.</b>		<b>COBERTURA</b>					
		<b>CERAMICA</b>					
8.1	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	484,90	52,59	65,73	31.872,48
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	484,90	21,70	27,12	13.150,49
8.3	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	225,96	60,73	75,91	17.152,62
8.4	94204	94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	225,96	24,66	30,82	6.964,09
		<b>FIBROCIMENTO</b>					
8.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	19,10	24,31	30,38	580,26
8.6	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	19,10	42,77	53,46	1.021,09
		<b>COMPLEMENTARES</b>					
8.7	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOSADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	100,45	15,31	19,13	1.921,61



**Obra:** Construção do Centro de Atenção Psicossocial - Tipo AD III (Álcool e Drogas) - CAPS AD III

**BASE SINAPI:** FEVEREIRO / 2017

**Município:** Santa Cruz / RN

**BDI:** 25,00%

**Endereço:** Rua Maria do Livramento Medeiros de Lima, s/n - Bairro Maracujá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
8.8	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	160,12	13,12	16,40	2.625,97
8.9	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	10,00	45,27	56,58	565,80
8.10	94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	18,15	49,83	62,28	1.130,38
8.11	71623	CHAPIM DE CONCRETO COM ACABAMENTO DESEMPENADO, 4 X 10CM	M	45,90	21,77	27,21	1.248,94
8.12	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	8,00	31,52	39,40	315,20
8.13	73882/005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 600MM	M	39,70	67,93	84,91	3.370,93
<b>Sub-total do item</b>							<b>81.919,84</b>
<b>9.</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
		<b>AGUA FRIA</b>					
9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	52,00	79,23	99,03	5.149,56
9.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	17,00	66,44	83,05	1.411,85
9.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	7,00	63,06	78,82	551,74
9.4	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 1/2 ", AGUA FRIA	UND	7,00	3,33	4,16	29,12
9.5	38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UND	9,00	128,11	160,13	1.441,17
9.6	37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	1.379,60	1.724,50	5.173,50
9.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	86,70	108,37	758,59
9.8	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	44,48	55,60	278,00
9.9	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,00	11,67	14,58	1.108,08
9.10	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	3,22	4,02	112,56
		<b>ESGOTO</b>					
9.11	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	185,03	231,28	231,28
9.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	7,61	9,51	38,04
9.13	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	M	27,00	32,24	40,30	1.088,10



**Obra:** Construção do Centro de Atenção Psicossocial - Tipo AD III (Álcool e Drogas) - CAPS AD III

**BASE SINAPI:** FEVEREIRO / 2017

**Município:** Santa Cruz / RN

**BDI:** 25,00%

**Endereço:** Rua Maria do Livramento Medeiros de Lima, s/n - Bairro Maracujá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
9.14	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	M	32,00	42,83	53,53	1.712,96
9.15	91794	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	24,00	22,38	27,97	671,28
9.16	91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	86,00	32,28	40,35	3.470,10
9.17	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UND	11,00	14,14	17,67	194,37
9.18	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	12,00	113,66	142,07	1.704,84
9.19	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 3,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UND	2,00	1.094,75	1.368,43	2.736,86
9.20	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	2,00	1.142,32	1.427,90	2.855,80
9.21	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	22,00	6,39	7,98	175,56
<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
9.22	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM	UND	33,00	130,77	163,46	5.394,18
9.23	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	319,85	399,81	3.598,29
9.24	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	58,62	73,27	1.099,05
9.25	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	69,63	87,03	348,12
9.26	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	132,55	165,68	2.485,20
9.27	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	123,58	154,47	617,88
9.28	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	12,98	16,22	64,88
9.29	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	486,50	608,12	1.216,24



**Obra:** Construção do Centro de Atenção Psicossocial - Tipo AD III (Álcool e Drogas) - CAPS AD III

**BASE SINAPI:** FEVEREIRO / 2017

**Município:** Santa Cruz / RN

**BDI:** 25,00%

**Endereço:** Rua Maria do Livramento Medeiros de Lima, s/n - Bairro Maracujá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
9.30	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	256,80	321,00	321,00
9.31	11795	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,30	362,26	452,82	4.664,05
<b>Sub-total do item</b>							<b>50.702,25</b>
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
		<b>LUMINARIAS</b>					
10.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	98,00	91,97	114,96	11.266,08
10.2	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	68,75	85,93	945,23
		<b>PONTOS</b>					
10.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UND	109,00	77,73	97,16	10.590,44
10.4	93128	PONTO DE INTERRUPTOR RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	65,00	77,73	97,16	6.315,40
10.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	74,00	103,74	129,67	9.595,58
10.6	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	5,00	105,15	131,43	657,15
10.7	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	21,00	133,28	166,60	3.498,60
		<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					
10.8	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	3,00	861,80	1.077,25	3.231,75
10.9	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	12,00	123,60	154,50	1.854,00
10.10	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	148,00	3,74	4,67	691,16
10.11	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	54,00	1,98	2,47	133,38
10.12	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	26,22	32,77	98,31
10.13	83475	LUMINARIA FECHADA TIPO PETALA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE METALICA 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	344,37	430,46	2.582,76
10.14	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	3,00	39,55	49,43	148,29
		<b>ALIMENTAÇÃO</b>					
10.15	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	826,08	1.032,60	1.032,60
10.16	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	18,18	22,72	3.544,32



**Obra:** Construção do Centro de Atenção Psicossocial - Tipo AD III (Álcool e Drogas) - CAPS AD III

**BASE SINAPI:** FEVEREIRO / 2017

**Município:** Santa Cruz / RN

**BDI:** 25,00%

**Endereço:** Rua Maria do Livramento Medeiros de Lima, s/n - Bairro Maracujá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
10.17	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	34,88	43,60	5.755,20
10.18	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	24,64	30,80	369,60
10.19	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	3,00	39,55	49,43	148,29
<b>QUADROS</b>							
10.20	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	903,42	1.129,27	1.129,27
10.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	323,03	403,78	807,56
10.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	25,00	11,62	14,52	363,00
10.23	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	18,26	22,82	136,92
10.24	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	76,32	95,40	190,80
10.25	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	103,25	129,06	258,12
10.26	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	300,62	375,77	375,77
<b>Sub-total do item</b>							<b>65.719,58</b>
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>TETO</b>							
11.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	685,60	3,28	4,10	2.810,96
11.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	685,60	25,41	31,76	21.774,66
<b>PAREDE</b>							
11.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	2.688,28	2,53	3,16	8.494,96
11.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	598,41	16,68	20,85	12.476,85
11.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES MÍNIMAS 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	598,41	46,96	58,70	35.126,67
11.6	87529	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	M2	2.089,87	19,45	24,31	50.804,74
11.7	84183	REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE CAMADA DE ARGAMASSA	M2	45,45	126,02	157,52	7.159,28
<b>Sub-total do item</b>							<b>138.648,12</b>



**Obra:** Construção do Centro de Atenção Psicossocial - Tipo AD III (Álcool e Drogas) - CAPS AD III

**BASE SINAPI:** FEVEREIRO / 2017

**Município:** Santa Cruz / RN

**BDI:** 25,00%

**Endereço:** Rua Maria do Livramento Medeiros de Lima, s/n - Bairro Maracujá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
<b>12</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
		<b>PISOS</b>					
12.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	666,07	16,98	21,22	14.134,01
12.2	87630	REGULARIZAÇÃO / CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	666,07	19,84	24,80	16.518,54
12.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO TIPO GRÊS DE DIMENSÕES MINIMAS 38X38 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	666,07	29,90	37,37	24.891,04
		<b>RODAPÉS</b>					
12.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	M	412,55	4,37	5,46	2.252,52
		<b>SOLEIRAS</b>					
12.5	84161	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,00	47,07	58,83	352,98
		<b>CALÇADA EXTERNAS E ACESSO VEICULAR</b>					
12.6	84174	PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM - PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25x25cm PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS	M2	50,50	51,73	64,66	3.265,33
12.7	94275	MEIO-FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	202,18	24,61	30,76	6.219,06
12.8	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, INCLUISE COLCHÃO DE AREIA ATÉ 15CM	M2	252,43	53,12	66,40	16.761,35
12.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA ATÉ 15CM	M2	210,80	49,29	61,61	12.987,39
						<b>Sub-total do item</b>	<b>97.382,21</b>
<b>13</b>		<b>PINTURA</b>					
		<b>TETO</b>					
13.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	685,60	7,18	8,97	6.149,83
		<b>PAREDE INTERNA</b>					
13.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.506,68	7,58	9,47	14.268,26
13.3	79463	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	702,55	9,85	12,31	8.648,39
13.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	804,13	6,49	8,11	6.521,49
		<b>PAREDE EXTERNA</b>					
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	583,19	1,48	1,85	1.078,90
13.6	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (TIPO RUSTICA) EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, EM DUAS CORES.	M2	583,19	17,67	22,08	12.876,84
		<b>MADEIRA</b>					
13.7	73739/001	PINTA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	446,70	11,54	14,42	6.441,41
		<b>METÁLICA</b>					



**Obra:** Construção do Centro de Atenção Psicossocial - Tipo AD III (Álcool e Drogas) - CAPS AD III

**BASE SINAPI:** FEVEREIRO / 2017

**Município:** Santa Cruz / RN

**BDI:** 25,00%

**Endereço:** Rua Maria do Livramento Medeiros de Lima, s/n - Bairro Maracujá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
13.8	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	75,07	17,42	21,77	1.634,27
<b>Sub-total do item</b>							<b>57.619,40</b>
<b>14</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
14.1	35272	CARAMANCHÃO - VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,40	32,39	40,48	623,39
14.2	4425	CARAMANCHÃO - VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	117,80	18,12	22,65	2.668,17
14.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	735,30	1,77	2,21	1.625,01
<b>Sub-total do item</b>							<b>4.916,58</b>
<b>15</b>		<b>MURO DE CONTORNO</b>					
15.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	21,92	45,92	57,40	1.258,21
15.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	16,44	305,75	382,18	6.283,04
15.3	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	68,50	48,67	60,83	4.166,86
15.4	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	82,20	7,32	9,15	752,13
15.5	95956	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES - FCK = 25 MPA (Arranques, cintas, e pilaretes)	M3	8,33	1.210,09	1.512,61	12.600,04
15.6	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	328,80	26,84	33,55	11.031,24
15.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	657,60	2,53	3,16	2.078,02
15.8	87529	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	M2	657,60	19,45	24,31	15.986,26
15.9	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	657,60	1,48	1,85	1.216,56
15.10	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	657,60	6,49	8,11	5.333,14
<b>Sub-total do item</b>							<b>60.705,48</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI INCLUSO :</b>							<b>1.073.633,06</b>

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 1.073.633,06 (Um milhão, setenta e três mil, e seiscentos e trinta e três reais, e seis centavos).

Santa Cruz/RN, 03 de abril de 2017

Charles Franklin Dantas de Araujo  
Engenheiro Civil - CREA 2108131868