



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

1 - Dados da Obras

Objeto: **OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE** **SINAPI /ACRE**
Município: **CRUZEIRO DO SUL** Data-base: **08/2019**
Endereço: **CIDADE DA JUSTIÇA** BDI de Serviços: **23,43%**
Data: **14/10/2019**
Revisão: **1ª Atualização de Data-base** Enc. Sociais: **Desonerado**

2 - Resumo do Orçamento

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	UND	1,00	7.978,27	13,43%
2	ADEQUAÇÃO DE SALA PARA CELA	UND	1,00	8.663,74	14,59%
3	CONSTRUÇÃO DA COPA	UND	1,00	13.268,17	22,34%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	3.572,67	6,02%
5	ESQUADRIAS - VEDAÇÃO, GRADES E ABERTURA DE PORTAS	UND	1,00	12.730,59	21,44%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UND	1,00	7.397,95	12,46%
7	PINTURA	UND	1,00	5.774,38	9,72%

TOTAL GERAL (R\$) >> 59.385,77

O valor do presente orçamento é de: **cinquenta e nove mil, trezentos e oitenta e cinco reais e setenta e sete centavos.**

3 - Documentos

- 3.1 - Resumo do Orçamento;
- 3.2 - Orçamento Sintético;
- 3.3 - Memória de Cálculo;
- 3.4 - Composições Analíticas Próprias;
- 3.5 - Composição de BDI;
- 3.6 - Encargos Sociais;
- 3.7 - Cronograma Físico-Financeiro.

ENG. MARCUS ALEXANDRE
CREA Nº 260.783.025-7

ENG. RICARDO PUPIN
CREA 8866/D-AC

ENG. GUSTAVO FERRAZ
CREA 21648/D-AC

Rio Branco - Acre, 14 de outubro de 2019



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

Objeto: OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE
Município: CRUZEIRO DO SUL
Endereço: CIDADE DA JUSTIÇA
Data: 14/10/2019

PARÂMETROS

Data-base: 08/2019
BDI de Serviços: 23,43%
Enc. Sociais: Desonerado

SINAPI/ACRE

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					7.978,27
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	3,00	305,01	376,47	1.129,41
1.2	CTJ-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	1.770,48	2.185,30	2.185,30
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	6,00	571,97	705,98	4.235,88
1.4	CTJ-108	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	UND	1,00	346,50	427,68	427,68
2			ADEQUAÇÃO DE SALA PARA CELA					8.663,74
2.1	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	4,90	74,75	92,26	452,07
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,38	36,71	45,31	16,99
2.3	CTJ-73	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS PORTAS E JANELAS	m ²	1,10	16,60	20,48	22,52
2.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,10	32,24	39,79	83,55
2.5	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	9,80	6,79	8,38	82,12

2.6	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	11,23	30,72	37,91	425,72
2.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,23	2,08	2,56	28,74
2.8	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	11,23	14,43	17,81	200,00
2.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,23	12,43	15,34	172,26
2.10	CTJ-17	Próprio	GRADE DE AÇO 2,20X1,90M INCLUSO TRILHOS E ROLDANAS 3/4" INTERTRAVADA BARRA DE FERRO CHATA SOLDADA FORN E INST	UN	1,00	2.247,93	2.774,61	2.774,61
2.11	CTJ-18	Próprio	GRADE DE AÇO MACIÇO 0,5X0,8 M FIXA 3/4" INTERTRAVADA BARRA DE FERRO CHATA FORN E INST	UN	1,00	254,29	313,87	313,87
2.12	CTJ-04	Próprio	BACIA SANITÁRIA TURCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	464,71	573,59	573,59
2.13	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	10,83	13,36	133,60
2.14	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	201,78	249,05	249,05
2.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,50	37,96	46,85	163,97
2.16	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	258,27	318,78	318,78
2.17	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,31	11,49	22,98
2.18	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,66	19,32	19,32
2.19	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	8,75	10,80	10,80
2.20	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	109,59	135,26	135,26
2.21	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,03	19,78	19,78

2.22	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	698,84	862,57	862,57
2.23	CTJ-69	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO C = 200 CM H=40 CM L=50 CM ESP=10 CM - CELA E SALA DE ESPERA	UN	4,00	284,64	351,33	1.405,32
2.24	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	9,20	15,53	19,16	176,27
3			CONSTRUÇÃO DA COPA					13.268,17
3.1			INFRAESTRUTURA					1.786,06
3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,52	54,94	67,81	35,26
3.1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,37	65,77	81,17	111,20
3.1.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	3,09	1,40	1,72	5,31
3.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,40	30,07	37,11	89,06
3.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,24	12,79	15,78	82,68
3.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,90	10,96	13,52	147,36
3.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,49	11,26	13,89	131,81
3.1.9	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,76	482,95	596,10	453,03
3.1.10	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	4,14	85,98	106,12	439,33
3.1.11	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,76	150,37	185,60	141,05
3.1.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,23	33,31	41,11	50,56
3.1.13	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,22	19,20	23,69	28,90
3.1.14	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	1,22	7,11	8,77	10,69
3.1.15	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	5,18	9,36	11,55	59,82

3.2			SUPERESTRUTURA						1.147,51
3.2.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,28	482,95	596,10	166,90	
3.2.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,28	150,37	185,60	51,96	
3.2.3	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	5,43	45,01	55,55	301,63	
3.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,25	10,95	13,51	138,47	
3.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,69	12,92	15,94	154,45	
3.2.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,20	8,91	10,99	167,04	
3.2.7	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	32,24	39,79	35,81	
3.2.8	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70	32,70	40,36	68,61	
3.2.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,70	29,86	36,85	62,64	
3.3			PAREDES E PINTURA						5.957,30
3.3.1	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	16,16	62,71	77,40	1.250,78	
3.3.2	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	32,31	6,81	8,40	271,40	
3.3.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	32,31	29,39	36,27	1.171,88	

3.3.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	32,31	2,08	2,56	82,71
3.3.5	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	29,56	14,43	17,81	526,46
3.3.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	46,56	12,43	15,34	714,23
3.3.7	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	3,47	52,90	65,29	226,55
3.3.8	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,50	325,26	401,46	602,19
3.3.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,68	36,71	45,31	76,12
3.3.10	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0,03	535,01	660,36	19,81
3.3.11	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	793,90	979,91	979,91
3.3.13	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,90	15,04	18,56	35,26
3.4			PISO INTERNO					723,53
3.4.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	8,18	3,47	4,28	35,01
3.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,64	33,31	41,11	67,42
3.4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	8,18	17,49	21,58	176,52
3.4.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	8,18	35,66	44,01	360,00
3.4.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	11,54	5,94	7,33	84,58
3.5			FORRO E COBERTURA					1.267,23
3.5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	8,18	37,80	46,65	381,59

3.5.2	94210	SINAPI	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. AF_06/2016	m²	14,04	39,53	48,79	685,01
3.5.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	14,04	11,58	14,29	200,63
3.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ESGOTO					2.386,54
3.6.1	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	838,49	1.034,94	1.034,94
3.6.2	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	411,11	507,43	507,43
3.6.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	6,54	8,07	96,84
3.6.4	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,25	4,01	20,05
3.6.5	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,66	5,75	5,75
3.6.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	60,43	74,58	74,58
3.6.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	37,96	46,85	187,40
3.6.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	16,03	19,78	59,34
3.6.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	28,84	35,59	71,18
3.6.10	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,31	10,25	10,25
3.6.11	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	258,27	318,78	318,78

4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.572,67
4.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2,00	18,70	23,08	46,16	
4.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2,00	18,52	22,85	45,70	
4.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	6,37	7,86	125,76	
4.4	CTJ-07	Próprio	CABO UTP CAT 6E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,30	3,99	4,92	213,03	
4.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	4,00	36,12	44,58	178,32	
4.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,30	7,54	9,30	663,09	
4.7	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	16,20	19,99	119,94	
4.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	20,32	25,08	175,56	
4.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,80	9,62	28,86	
4.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	2,58	3,18	286,20	
4.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	4,12	5,08	508,00	
4.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,50	24,06	24,06	
4.13	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,89	56,64	56,64	
4.14	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	36,60	45,17	406,53	
4.15	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,26	13,89	41,67	
4.16	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	59,31	73,20	73,20	
4.17	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	75,26	92,89	278,67	

4.18	CTJ-32	Próprio	REFLETOR LED 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	244,09	301,28	301,28
5			ESQUADRIAS - VEDAÇÃO, GRADES E ABERTURA DE PORTAS					12.730,59
5.1	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - VEDAÇÃO DE PORTA SALA DEP. S/ DANO	m ²	1,68	74,75	92,26	154,99
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	3,36	2,08	2,56	8,60
5.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m ²	3,36	15,47	19,09	64,14
5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PORTA DE ACESSO ÁREA EXTERNA CELA	m ³	0,22	36,71	45,31	9,96
5.5	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ³	0,03	535,01	660,36	19,81
5.6	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	793,90	979,91	979,91
5.7	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	4,20	15,04	18,56	77,95
5.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PARA ABERTURA PORTÃO GARAGEM	m ³	1,04	36,71	45,31	47,12
5.9	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ³	0,03	535,01	660,36	19,81
5.11	CTJ-28	Próprio	GRADE E PORTÃO DE METALON DE CORRER, SEM AUTOMAÇÃO, INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA E ESMALTE - DETALHE NO PROJETO	m ²	23,00	286,04	353,05	8.120,15
5.12	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - PARA CELA INSTALADO NO FORRO	m ²	7,50	317,67	392,10	2.940,75
5.13	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m ²	15,00	15,53	19,16	287,40
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.397,95
6.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	35,00	3,47	4,28	149,80
6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	0,90	54,94	67,81	61,02
6.3	CTJ-70	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO 9 X 19 X 19 CM	m ³	0,60	458,07	565,39	339,23

6.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - VALA	m³	0,30	33,31	41,11	12,33
6.5	CTJ-72	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	4,45	4,58	5,65	25,14
6.6	CTJ-71	Próprio	ATERRO APILOADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	7,00	25,26	31,17	218,19
6.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,37	753,37	929,88	344,05
6.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	28,60	99,66	123,01	3.518,08
6.9	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	30,00	33,52	41,37	1.241,10
6.10	94210	SINAPI	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. AF_06/2016	m²	30,00	39,53	48,79	1.463,70
6.11	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,78	19,20	23,69	18,47
6.12	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	0,78	7,11	8,77	6,84
7			PINTURA					5.774,38
7.1			RECUPERAÇÃO DE PINTURA DE PAREDES COM INFILTRAÇÃO, MANCHAS E MOFOS - ÁREAS INTERNAS					3.401,62
7.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	21,65	2,08	2,56	55,42
7.1.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	21,65	14,43	17,81	385,58
7.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	193,00	12,43	15,34	2.960,62
7.2			RECUPERAÇÃO DA PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS					2.372,76
7.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	52,00	2,08	2,56	133,12
7.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	146,00	12,43	15,34	2.239,64
Engº Marcus Alexandre								
Engº Gustavo Ferraz								
Engº Ricardo Pupin								
						Total sem BDI		48.118,00
						Total do BDI		11.267,77
						Total Geral		59.385,77



Objeto: **OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE**
Município: **CRUZEIRO DO SUL**
Endereço: **CIDADE DA JUSTIÇA**
Data: **14/10/2019**

SINAPI/ACRE 08/2019

ANEXO - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.				
1	ADEQUAÇÃO DE SALA PARA CELA											
1.1	RETIRADA DE JANELA	M2				1,10		1,00	1,10		Reirada de janela sem reaproveitamento	1,10
1.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 8 FUROS	M2										4,90
						1,10		0,50	0,55		Fechamento da área da janela	
						0,30		0,50	0,15		Fechamento da área da janela	
						1,50		2,80	4,20		Parede nova do WC	
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3										0,38
						1,00	0,15	2,20	2,20		Porta da Cella	
						0,90	0,15	0,10	0,09		Porta da Cella	
						0,10	0,15	2,10	0,21		Porta da Cella	
1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	M				2,10					Porta da Cella	2,10
1.5	CHAPISCO	M2							4,90		Área da Janela	9,80
1.6	MASSA ÚNICA - INCLUSIVE ACABAMENTO DAS ESQUADRIAS	M2										11,23
									9,80		Área da Janela	
									1,43		Acabamento esquadrias	
1.7	FUNDO SELADOR/MASSA/PINTURA	M2							11,23		Área da janela vedada + acab. esq.	11,23
1.8	GRADE DE AÇO - PORTA	UNID				1,90		2,20	4,18			1,00
1.9	GRADE DE AÇO - JANELA	UNID				0,80		0,50	0,40			1,00
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
1.10	BACIA TURCA	UNID				1,00						1,00
1.11	TUBO PVC 50 MM - AGUA	M						10,00				10,00
1.12	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" C/ REGISTRO	UNID				1,00						1,00
1.13	TUBO PVC 100 MM - ESGOTO	M						3,50				3,50
1.14	CX DE INSPEÇÃO - CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNID				1,00						1,00
1.15	JOELHO 90 GRAUS PVC 50 MM	UNID				2,00						2,00
1.16	CURVA 90 GRAUS PVC 50MM	UNID				1,00						1,00
1.17	ADAPTADOR PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2	UNID				1,00						1,00
1.18	REGISTRO DE GAVETA	UNID				1,00						1,00
1.19	JOELHO 90 GRAUS PVC 100 MM	UNID				1,00						1,00
1.20	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UNID				1,00						1,00
	BANCO DE CONCRETO C=2,18, LARG =0,55 ALT=0,1											
1.22	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA	M3				2,98	0,55	0,10			Volume de Concreto 0,164 m3	0,16
2	CONSTRUÇÃO DE SALA - COPA											
	INFRAESTRUTURA											
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3				6,90	0,25	0,30			Escavação das vigas baldrames	0,52
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3				3,00	0,65	0,70	1,00		03 Sapatas 0,70 x 0,65 m	1,37



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

Objeto: **OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE**
Município: **CRUZEIRO DO SUL**
Endereço: **CIDADE DA JUSTIÇA**
Data: **14/10/2019**

SINAPI/ACRE 08/2019

ANEXO - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.				
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2										3,09
						6,90	0,25		1,73		Vigas baldrame	
				3,00		0,65	0,70		1,37		03 Sapatas 0,70 x 0,65 m	
2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 5 CM	M2										2,40
						6,90	0,15		1,04		Vigas baldrame	
				3,00		0,65	0,70		1,37		03 Sapatas 0,70 x 0,65 m	
2.5	AÇO CA-60 DE 5 MM	KG		46,00		0,74					Estribo - c/ 15 cm - 0,154 kg/m	5,24
2.6	AÇO CA-50 DE 8 MM	KG		4,00		6,90					4 barras - 0,395 kg/m	10,90
2.7	AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG										9,49
				3,00	7,00	0,88					3 sapatas - (7 barras de 0,88m e 6 barras de 0,93 / sapata) 0,245 kg/m	
				3,00	6,00	0,93						
2.8	CONCRETO FCK = 20MPA	M3										0,76
						6,90	0,15	0,30			Vigas baldrame	0,31
				3,00		0,65	0,70	0,25			Sapatas	0,34
				3,00		0,24	0,15	1,00			Lig. Sabata - Baldrame	0,11
2.9	FÔRMA PARA VIGA BALDRAME	M2		2,00		6,90	0,30		4,14			4,14
2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3									Idem 2.8	0,76
2.11	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3										1,23
						6,90	0,10	0,30	0,21	Volume	Vigas baldrame	
				3,00		0,65	0,70	0,75	1,02	Volume	03 Sapatas 0,70 x 0,65 m	
2.12	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3									Volume Escavado + Empolamento - Reaterro	1,22
2.13	TRANSPORTE DE ENTULHO	M3									Igual anterior	1,15
2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME	m2				6,90	0,75		5,18		Faces laterais e superior	5,18
	<u>SUPERESTRUTURA</u>											
2.15	CONCRETO FCK = 20MPA	M3										0,28
						2,80	0,15	0,24	0,10	Volume	Pilar de canto	
						5,90	0,15	0,20	0,18	Volume	Cinta superior	
2.16	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3									Idem anterior	0,28
2.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2										5,43
						2,80	0,78		2,18		Pilar de canto	
						5,90	0,55		3,25		Cinta superior	
2.18	AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG		4,00		5,90					Cinta superior 0,395 kg/m	10,25
	AÇO CA-50 DE 10 MM	KG		2,00	4,00	2,80					02 Pilares de canto 0,617kg/m	15,20
2.19	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	KG										9,69
				28,00	2,00	0,66					02 Pilares de canto 0,154 kg/m	6,26
				39,00		0,52					Cinta superior 0,154 kg/m	3,43



Objeto: **OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE**
Município: **CRUZEIRO DO SUL**
Endereço: **CIDADE DA JUSTIÇA**
Data: **14/10/2019**

SINAPI/ACRE 08/2019

ANEXO - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.				
2.20	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS	M				0,90						0,90
2.21	VERGA/CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS	M		2,00		1,70						3,40
<u>PAREDES</u>												
2.23	ALVENARIA	M2										16,16
						2,50		2,80		1,50	Parede - Janela	5,50
						3,27		2,80			Parede	9,16
						1,00		1,50			Mureta externa	1,50
2.24	CHAPISCO	M2		2,00					16,16			32,31
2.25	MASSA ÚNICA	M2		2,00					16,16			32,31
2.26	FUNDO SELADOR/MASSA/PINTURA	M2							32,31	2,75		29,56
2.27	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE	M2										3,47
						2,50		1,10	2,75		Copa	
						1,20		0,60	0,72		Tanque externo	
<u>PISO</u>												
2.28	REATERRO MANUAL	M3				2,50	3,27	0,20				1,64
2.29	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3 CM	M2				2,50	3,27					8,18
2.30	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2				2,50	3,27					8,18
2.31	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M		2,00		2,50	3,27					11,54
<u>FORRO E COBERTURA</u>												
2.34	FORRO PVC					2,50	3,27					8,18
2.35	TELHA FIBROCIMENTO					4,07	3,45				Cobertura inclusive beiral	14,04
2.36	TRAMA DE MADEIRA					4,07	3,45				Cobertura inclusive beiral	14,04

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO **COMP:** COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
COE1: COEFICIENTE **LARG:** LARGURA OU DIÂMETRO
COE2: COEFICIENTE **ALT.:** ALTURA OU PROFUNDIDADE OU



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

Objeto: OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE
Município: CRUZEIRO DO SUL
Endereço: CIDADE DA JUSTIÇA
Data: 14/10/2019

PARÂMETROS

Data-base
BDI de Serviços:
Enc. Sociais: Desonerado

SINAPIACRE

08/2019
23,43%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJ-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.770,48	1.770,48
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	4,0000000	81,62	326,48
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	40,0000000	36,10	1.444,00
				MO sem LS =>		951,72	LS => 818,76	MO com LS => 1.770,48
				Valor do BDI =>		414,82	Valor com BDI =>	2.185,30
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJ-108	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	346,50	346,50
Insumo	ITJ-56	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	Taxas	UN	1,0000000	226,50	226,50
Insumo	ITJ-57	Próprio	PLOTAGEM	Taxas	UN	1,0000000	120,00	120,00
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		81,18	Valor com BDI =>	427,68
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJ-73	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS PORTAS E JANELAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,66	6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,89	9,72
				MO sem LS =>		6,33	LS => 5,44	MO com LS => 11,77
				Valor do BDI =>		3,88	Valor com BDI =>	20,48

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CTJ-17	Próprio	GRADE DE AÇO 2,20X1,90M INCLUSO TRILHOS E ROLDANAS 3/4" INTERTRAVADA BARRA DE FERRO CHATA SOLDADA FORN E INST	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0000000	2.247,93	2.247,93		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7000000	19,54	130,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5500000	13,89	104,86		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0275000	517,78	14,23		
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,0000000	0,17	1,36		
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,0000000	0,03	0,24		
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,0000000	0,21	1,68		
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	4,0000000	27,08	108,32		
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	0,20	0,80		
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	27,49	109,96		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,31	81,24		
Insumo	00000549	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	Material	M	22,0000000	29,95	658,90		
Insumo	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	131,2900000	4,98	653,82		
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	Material	M	5,7000000	10,86	61,90		
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	4,0000000	27,04	108,16		
Insumo	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	131,2900000	4,98	653,82		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,0000000	74,84	74,84		
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	13,1454000	6,25	82,15		
Insumo	00003106	SINAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	3,65	7,30		
				MO sem LS =>		124,61	LS =>	107,21	MO com LS =>	231,82
				Valor do BDI =>		526,68		Valor com BDI =>		2.774,61

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CTJ-18	Próprio	GRADE DE AÇO MACIÇO 0,5X0,8 M FIXA 3/4" INTERTRAVADA BARRA DE FERRO CHATA FORN E INST	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0000000	254,29	254,29		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6411483	19,54	12,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7224880	13,89	10,03		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	517,78	5,17		
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7655502	0,17	0,13		
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7655502	0,03	0,02		
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7655502	0,21	0,16		
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,3827751	27,08	10,36		
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3827751	0,20	0,07		
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3827751	27,49	10,52		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3827751	20,31	7,77		
Insumo	00000549	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	Material	M	3,4000000	29,95	101,83		
Insumo	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,2100000	4,98	60,80		
Insumo	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,2100000	4,98	60,80		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1052572	74,84	7,87		
					MO sem LS =>	12,24	LS =>	10,53	MO com LS =>	22,77
					Valor do BDI =>	59,58			Valor com BDI =>	313,87

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CTJ-04	Próprio	BACIA SANITÁRIA TURCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	464,71	464,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,25	15,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,89	6,11		
Insumo	00011784	SINAPI	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	414,78	414,78		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,55	19,10		
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	54,94	8,07		
					MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,29	MO com LS =>	15,76
					Valor do BDI =>	108,88			Valor com BDI =>	573,59
2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CTJ-69	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO C = 200 CM H=40 CM L=50 CM ESP=10 CM - CELA E SALA DE ESPERA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	284,64	284,64		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1400000	490,91	68,72		
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1400000	150,37	21,05		
Composição Auxiliar	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4000000	10,19	14,26		
Composição Auxiliar	92527	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0000000	48,43	96,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,66	29,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,89	34,72		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,54	19,54		
					MO sem LS =>	58,27	LS =>	50,13	MO com LS =>	108,40
					Valor do BDI =>	66,69			Valor com BDI =>	351,33

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CTJ-07	Próprio	CABO UTP CAT 6E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0686000	15,37	1,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0686000	19,89	1,36	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0000000	1,58	1,58	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>		4,92	
4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CTJ-32	Próprio	REFLETOR LED 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	244,09	244,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	15,37	2,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	19,89	8,28	
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	233,15	233,15	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI =>	57,19	Valor com BDI =>		301,28	
5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CTJ-28	Próprio	GRADE E PORTÃO DE METALON DE CORRER, SEM AUTOMAÇÃO, INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA E ESMALTE - DETALHE NO PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	m²	1,0000000	286,04	286,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,89	4,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,66	6,88	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,54	4,88	
Composição Auxiliar	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,12	34,12	
Insumo	ITJ-12	Próprio	PORTÃO EM CHAPA DE METALON COM TRILHO, ESPERAS E CAIXILHO.	Material	m²	1,0000000	233,77	233,77	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205000	60,11	1,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4000000	0,75	0,30	
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	14,62	MO com LS =>	31,61
				Valor do BDI =>	67,01	Valor com BDI =>		353,05	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CTJ-70	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO 9 X 19 X 19 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	458,07	458,07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5000000	19,66	147,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5000000	13,89	104,17		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1700000	405,64	68,95		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	250,0000000	0,55	137,50		
					MO sem LS =>	102,66	LS =>	88,32	MO com LS =>	190,98
					Valor do BDI =>	107,32			Valor com BDI =>	565,39
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CTJ-72	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,58	4,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,89	4,58		
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,07
					Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,65
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CTJ-71	Próprio	ATERRO APILOADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	25,26	25,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	13,89	15,14		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	9,20	10,12		
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,69	MO com LS =>	10,15
					Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	31,17



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

Objeto: **OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE**
Município: **CRUZEIRO DO SUL**
Endereço: **CIDADE DA JUSTIÇA**
Data: **14/10/2019**

ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		7,30%		5,63%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		3,45%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%		0,48%	
1.3	(R) RISCO	1,27%		0,85%	
1.4	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		0,85%	
2.0	(I) TRIBUTOS		7,65%		5,65%
2.1	PIS	0,65%		0,65%	
2.2	COFINS	3,00%		3,00%	
2.3	ISS	2,00%		0,00%	
2.4	INSS	2,00%		2,00%	
2.5	CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)				
2.6	IRPJ - Não Inclusivo (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Inclusivo (Acórdão 325/2007 - TCU)				
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%		5,11%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		5,11%	
BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO			23,43%		17,72%

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Fontes:

<https://contas.tcu.gov.br/juris/SvlHighLight?key=41434f5244414f2d434f4d504c45544f2d31323836303633&sort=REI>
http://www2.fab.mil.br/ala3/images/editais/reforma_eletrica_5eta/BDICOM.PDF

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos;

S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

Objeto: **OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE**
Município: **CRUZEIRO DO SUL**
Endereço: **CIDADE DA JUSTIÇA**
Data: **14/10/2019**

ANEXO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	0,00%	0,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	46,86%	16,98%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B5	DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	10,97%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,68%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,51%	7,23%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	14,71%	11,17%
C1	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,65%	3,53%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	3,73%	2,84%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54%	4,21%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,32%	0,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,37%	3,23%
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	7,87%	2,85%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%
*E	ENCARGOS COMPLEMENTARES		
E1			
Totais >>>		86,74%	48,18%

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

SINAPI/ACRE
08/2019

Objeto: OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JUIZADO DA INFÂNCIA E DA JUVENTUDE
Município: CRUZEIRO DO SUL
Endereço: CIDADE DA JUSTIÇA
Data: 14/10/2019

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 7.978,27	100,00% 7.978,27	
2	ADEQUAÇÃO DE SALA PARA CELA	100,00% 8.663,74	62,32% 5.399,24	37,68% 3.264,50
3	CONSTRUÇÃO DA COPA	100,00% 13.268,17	100,00% 13.268,17	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 3.572,67	100,00% 3.572,67	
5	ESQUADRIAS - VEDAÇÃO, GRADES E ABERTURA DE PORTAS	100,00% 12.730,59	10,86% 1.382,54	89,14% 11.348,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 7.397,95		100,00% 7.397,95
7	PINTURA	100,00% 5.774,38		100,00% 5.774,38
		Porcentagem	53,21%	46,79%
		Custo	31.600,89	27.784,88
		Porcentagem Acumulado	53,21%	100,0%
		Custo Acumulado	31.600,89	59.385,77