



ESTADO DE MATO GROSSO

CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

RESUMO ORÇAMENTO (ADMINISTRAÇÃO)

OBRA: 3ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA
NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL.

ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23-
CENTRO

BOLETIM DE REFERENCIA:

*SINAPI MAR 2021 DESONERADO

*ORSE JAN. 2021

DATA: ABRIL / 2021 | EDI 24,87%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR PARCIAL (COM BDI)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.273,21	3,32%
2.0	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 274.184,06	31,11%
3.0	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 264.532,37	30,01%
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.565,50	5,52%
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 86.144,65	9,77%
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 66.729,45	7,57%
7.0	PINTURA	R\$ 90.890,19	10,31%
8.0	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 3.088,97	0,35%
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	R\$ 17.837,59	2,02%
	TOTAL GERAL	R\$ 881.346,16	100,00%

Alexandro Rosa Silva
Engenheiro Civil
CREAMT 018031



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

OBRA: 3ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL
ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23-CENTRO

ORÇAMENTO (ADMINISTRAÇÃO)

BOLETIM DE REFERENCIA:
*SINAPI MAR 2021 DESONERADO
*ORSE JAN. 2021

DATA: ABRIL 2021

BDI: 24,87%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/IBDI	VALOR UNIT C/IBDI	TOTAL SERVIÇO	TOTAL DO ITEM
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID	1,00	22.991,60	28.709,61	R\$ 28.709,61	
1.2	CP.02	ADESIVO PARA PLACA DE OBRAS COM SIM X 2,50M	UNID	1,00	451,35	563,60	R\$ 563,60	
2.0		REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	3072,66	2,94	3,67	R\$ 11.276,66	
2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS.	M2	2823,96	25,50	31,84	R\$ 89.914,88	
2.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, AF. 09/2014	M2	248,70	25,49	31,83	R\$ 7.916,12	
2.4	89170	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM.	M2	248,70	46,77	58,40	R\$ 14.524,08	
2.5	11492/ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, instalado	M2	695,11	52,60	65,68	R\$ 45.654,82	
2.6	00174/ORSE	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL (inclusive montagem e ferragens).	M2	12,40	332,47	415,16	R\$ 5.147,98	
2.7	ORÇAMENTO	PAINEL PARA FECHAMENTO EM ACM, INCLUSO ESTRUTURA DE METALÃO E FIXAÇÃO.	M2	111,90	435,00	543,18	R\$ 60.727,52	
2.8	ORÇAMENTO	PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERIFIS SIMPLIS ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	25,00	1.250,00	1.560,88	R\$ 39.022,00	
3.0		REVESTIMENTO DE PISO						
3.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M3	695,11	62,16	77,62	R\$ 53.954,43	
3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILDO, ESPESSURA 2CM.	M2	42,40	27,07	33,80	R\$ 1.433,12	
3.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	695,11	104,48	130,46	R\$ 90.684,05	
3.4	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	33,60	75,77	94,61	R\$ 3.169,43	
3.5	89850	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 06/2014	M	635,45	10,83	13,52	R\$ 8.591,28	
3.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	504,00	64,21	80,18	R\$ 40.410,72	
3.7	94896	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	418,72	102,58	128,09	R\$ 53.633,84	
3.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	75,00	135,13	168,74	R\$ 12.655,50	
		TOTAL DO ITEM 3.0					R\$ 264.532,37	
		TOTAL DO ITEM 2.0					R\$ 274.184,06	
		TOTAL DO ITEM 1.0					R\$ 29.273,21	

data 26/04/2021

Alexandro Rosa Silva
Engenheiro Civil
CREAMT 018031

ESTADO DE MATO GROSSO

CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ORÇAMENTO (ADMINISTRAÇÃO)

OBRA: 3ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23 CENTRO

CIDADE: FELIZ NATAL/MT

BOLETIM DE REFERENCIA:

*SINAPI/MAR 2021 DESONERADO

*ORSE JAN. 2021

DATA: ABRIL 2021

BDI: 24,87%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL SERVIÇO	TOTAL DO ITEM
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1102,00	6,08	7,59	R\$ 8.364,18	
4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1757,00	3,64	4,55	R\$ 7.994,35	
4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1549,00	6,06	7,57	R\$ 11.725,93	
4.4	101890	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	633,35	790,86	R\$ 1.581,72	
4.5	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNID	42,00	24,81	30,98	R\$ 1.301,16	
4.6	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	12,62	15,76	R\$ 267,92	
4.7	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	21,00	57,38	71,65	R\$ 1.504,65	
4.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNID	17,00	27,68	34,56	R\$ 587,52	
4.9	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNID	6,00	19,26	24,05	R\$ 144,30	
4.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNID	93,00	17,83	22,26	R\$ 2.070,18	
4.11	95811	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	158,00	11,12	13,89	R\$ 2.194,62	
4.12	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).	UNID	1,00	1.218,51	1.521,55	R\$ 1.521,55	
4.13	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UNID	2,00	64,57	80,63	R\$ 161,26	
4.14	08013/ORSE	Luminária de embutir no forro, ref. CE-2495, Technolux ou similar, c/ lâmpada LED compacta 28w	UNID	76,00	97,43	121,66	R\$ 9.246,16	
5.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
5.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - HIDRÁULICO						
5.1.1	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	595,64	743,78	R\$ 743,78	
5.1.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	739,55	948,45	R\$ 948,45	
5.1.3	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF 10/2015	M	62,00	32,05	40,02	R\$ 2.481,24	
		TOTAL DO ITEM 5.0					R\$ 36.144,69	
		TOTAL DO ITEM 5.1					R\$ 19.228,27	

data 26/04/2021

Alexandro Rosa Silva
Engenheiro Civil
CREAMT 018031



PODER LEGISLATIVO
DE
FELIZ NATAL - RN

ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ORÇAMENTO (ADMINISTRAÇÃO)

OBRA: 3º ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23 CENTRO

CIDADE: FELIZ NATAL/MT

BOLETIM DE REFERENCIA:

*SINAPI MAR 2021 DESONERADO

*ORSE JAN. 2021

DATA: ABRIL 2021

BDI: 24,87%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/IBDI	VALOR UNIT C/IBDI	TOTAL SERVIÇO	TOTAL DO ITEM
5.1.4	91794	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	30,53	32,27	40,30	R\$ 1.230,35	
5.1.5	91796	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	5,40	23,77	29,68	R\$ 160,27	
5.1.6	91798	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	40,00	35,08	43,90	R\$ 1.752,00	
5.1.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	4,00	3,96	4,94	R\$ 19,76	
5.1.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	14,00	4,19	5,23	R\$ 73,22	
5.1.9	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UNID	18,00	14,15	17,67	R\$ 318,06	
5.1.10	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	3,00	6,95	8,08	R\$ 26,04	
5.1.11	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	1,00	5,71	7,13	R\$ 7,13	
5.1.12	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	3,00	19,11	23,86	R\$ 71,58	
5.1.13	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	6,00	18,01	22,49	R\$ 134,94	
5.1.14	89619	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	1,00	7,56	9,44	R\$ 9,44	
5.1.15	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	3,00	12,15	15,17	R\$ 45,51	
5.1.16	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UNID	2,00	36,91	46,09	R\$ 92,18	
5.1.17	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	5,00	30,10	37,59	R\$ 187,95	
5.1.18	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/27 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UNID	7,00	11,80	14,73	R\$ 103,11	
5.1.19	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UNID	6,00	166,82	208,31	R\$ 1.249,86	
5.1.20	89885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UNID	8,00	9,99	12,35	R\$ 96,80	
5.1.21	89915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UNID	8,00	88,21	110,15	R\$ 881,20	

data 26/04/2021

Alexandra Rosa Silva
Engenheira Civil
CREAMT 018031

ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ORÇAMENTO (ADMINISTRAÇÃO)

OBRA: 3º ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL
ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23, CENTRO

CIDADE: FELIZ NATAL/MT

BOLETIM DE REFERENCIA:
*SINAPI MAR 2021 DESONERADO
*ORSE JAN. 2021

DATA: ABRIL 2021

BDI: 24,87%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/IBDI	VALOR UNIT C/IBDI	TOTAL SERVIÇO	TOTAL DO ITEM
5.1.22	88943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	182,57	227,98	R\$ 455,96	
5.1.23	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	2,00	173,28	216,37	R\$ 432,74	
5.1.24	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	4,00	657,48	821,00	R\$ 3.284,00	
5.1.25	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PLA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UNID	1,00	838,86	1.047,48	R\$ 1.047,48	
5.1.26	88926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	420,88	525,55	R\$ 1.051,10	
5.1.27	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	464,91	580,53	R\$ 2.322,12	
5.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - ÁGUA PLUVIAL				TOTAL DO ITEM 5.2	R\$ 20.747,74	
5.2.1	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M	UNID	1,00	357,06	445,86	R\$ 445,86	
5.2.2	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	69,00	26,44	33,02	R\$ 2.278,38	
5.2.3	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	18,00	31,52	39,36	R\$ 708,48	
5.2.4	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	23,00	67,40	84,16	R\$ 1.935,68	
5.2.5	91790	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	158,00	80,12	75,07	R\$ 11.861,06	
5.2.6	91789	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	69,60	40,48	50,55	R\$ 3.518,28	
5.3		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - ESGOTO				TOTAL DO ITEM 5.3	R\$ 46.168,68	
5.3.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M, PROFUNDIDADE = 1 M	UNID	4,00	360,33	449,94	R\$ 1.799,76	
5.3.2	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_05/2018	UNID	1,00	583,72	728,89	R\$ 728,89	

data 26/04/2021

Alexandro Rosa Silva
Engenheiro Civil
CREAMT 018031



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

OBRA: 3º ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL
ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23, CENTRO

ORÇAMENTO (ADMINISTRAÇÃO)

BOLETIM DE REFERENCIA:
*SINAPI MAR 2021 DESONERADO
*ORSE JAN. 2021

DATA: ABRIL 2021

BDI: 24,87%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/IBDI	VALOR UNIT C/IBDI	TOTAL SERVIÇO	TOTAL DO ITEM
5.3.3	99071	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 08/2018	UNID	1,00	15.034,31	18.773,34	R\$ 18.773,34	
5.3.4	99081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UNID	1,00	13.846,47	17.290,09	R\$ 17.290,09	
5.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	3,00	29,38	36,89	R\$ 110,07	
5.3.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	6,00	10,57	13,20	R\$ 79,20	
5.3.7	89709	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	UNID	5,00	10,88	13,59	R\$ 67,95	
5.3.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UNID	8,00	7,52	9,39	R\$ 75,12	
5.3.9	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UNID	4,00	17,64	22,03	R\$ 88,12	
5.3.10	01633ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNID	7,00	35,90	44,83	R\$ 313,81	
5.3.11	89797	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	UNID	3,00	42,70	53,32	R\$ 159,96	
5.3.12	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	6,00	20,19	25,21	R\$ 151,26	
5.3.13	89744	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	UNID	6,00	21,75	27,16	R\$ 162,96	
5.3.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	20,00	9,78	12,21	R\$ 244,20	
5.3.15	89714	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	85,00	45,40	56,89	R\$ 4.818,65	
5.3.16	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	45,80	22,82	28,50	R\$ 1.305,30	
6.0		ESQUADRIAS				TOTAL DO ITEM 6.0	R\$	66.739,45
6.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,72	766,24	956,80	R\$ 6.429,69	
6.2	100702	PORTA MADEIRA 1A CORREIA PVIDRO 30MM/ GUARNIÇÃO 15CM/MALZAR (INC:USO PINTURA)	M2	2,10	624,43	779,73	R\$ 1.637,43	
6.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 150X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	20,00	790,94	987,65	R\$ 19.753,00	

data 26/04/2021

Alexandro Rosa Silva
Engenheiro Civil
CREAMT 018031



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ORÇAMENTO (ADMINISTRAÇÃO)

OBRA: 3º ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL
ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23 CENTRO

CIDADE: FELIZ NATAL/MT

BOLETIM DE REFERENCIA:
*SINAPI MAR 2021 DESONERADO
*ORSE JAN. 2021

DATA: ABRIL 2021

BDI: 24,87%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/IBDI	VALOR UNIT C/IBDI	TOTAL SERVIÇO	TOTAL DO ITEM
6.4	ORÇAMENTO	PORTA MADEIRA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM VISOR DE VIDRO (INCLUSO PUXADOR, FECHADURA, ALUSAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PINTURA). PLENÁRIO	UNID	1,00	2.135,00	2.665,97	R\$ 2.665,97	
6.5	100702	PORTA DE ABRIR DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR	M2	10,92	624,43	779,73	R\$ 8.514,65	
6.6	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRETE COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	M2	12,00	573,49	716,12	R\$ 8.593,44	
6.7	94669	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	M2	11,66	772,99	965,23	R\$ 11.254,58	
6.8	101966	PEITORIL EM MARMORE BRANCO LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	61,40	102,79	128,35	R\$ 7.890,69	
7.0		PINTURA				TOTAL DO ITEM 7.0	R\$ 90.890,19	
7.1	89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2990,61	1,56	1,95	R\$ 5.831,68	
7.2	89495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	1793,21	8,05	10,05	R\$ 18.021,76	
7.3	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	917,78	11,44	14,29	R\$ 13.115,07	
7.4	89487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1793,21	10,08	12,59	R\$ 22.576,51	
7.5	89496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	695,11	19,73	24,64	R\$ 17.127,51	
7.6	89486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	695,11	11,02	13,76	R\$ 9.564,71	
7.7	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	39,90	16,03	20,02	R\$ 798,79	
7.8	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	39,90	10,54	13,16	R\$ 525,08	
7.9	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACÉTINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	42,15	16,17	20,19	R\$ 851,00	
7.10	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (MURO DE DIVISA).	M2	166,65	11,91	14,87	R\$ 2.478,08	
8.0		COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				TOTAL DO ITEM 8.0	R\$ 3.088,97	
8.1	11852/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotocromisscente, triangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID	40,00	31,79	39,70	R\$ 1.588,00	
8.2	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	232,94	290,87	R\$ 581,74	
8.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	152,68	190,65	R\$ 571,95	
8.4	97959	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	24,39	30,46	R\$ 243,68	

data 26/04/2021

Alexandro Rosa Silva
Engenheiro Civil
CREAMT 018031



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ORÇAMENTO (ADMINISTRAÇÃO)

OBRA: 3º ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL
ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23 CENTRO

CIDADE: FELIZ NATAL/MT

BOLETIM DE REFERENCIA:
*SINAPI MAR 2021 DESONERADO
*ORSE JAN. 2021

DATA: ABRIL 2021

BDI: 24,87%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL SERVIÇO	TOTAL DO ITEM
8.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	5,00	16,59	20,72	R\$ 103,60	
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS				TOTAL DO ITEM 9.0	R\$ 17.837,59	
9.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	7,90	97,40	121,62	R\$ 960,79	
9.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	212,12	264,87	R\$ 2.118,96	
9.3	018891ORSE	Espelho plano 4mm	M2	5,00	420,44	525,00	R\$ 2.625,00	
9.4	126231ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt. (util) = 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	UNID	1,00	2.283,74	2.851,71	R\$ 2.851,71	
9.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	586,96	9,27	11,58	R\$ 6.796,99	
9.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UNID	5,00	270,06	337,22	R\$ 1.686,10	
9.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	8,00	35,69	44,57	R\$ 356,56	
9.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	4,00	86,39	110,37	R\$ 441,48	
TOTAL GERAL							R\$	831.346,16

OBRA: 3º ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

DATA: ABRIL/2021

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO (ADMINISTRAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.273,21	R\$ 4.171,43 14,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 3.585,97 12,29%	R\$ 29.273,21 100,00%
2	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 274.184,06	R\$ 109.673,62 40,00%	R\$ 109.673,62 40,00%	R\$ 54.836,81 20,00%	R\$ 132.266,19 50,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 66.133,09 25,00%	R\$ 274.184,06 100,00%
3	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 264.532,37																	R\$ 264.532,37 100,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.665,50		R\$ 12.166,38 25,00%		R\$ 24.332,75 50,00%	R\$ 12.166,38 25,00%												R\$ 48.665,50 100,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 86.144,69		R\$ 21.536,17 25,00%	R\$ 21.536,17 25,00%		R\$ 43.072,35 50,00%												R\$ 86.144,69 100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 66.729,45					R\$ 33.364,73 50,00%	R\$ 33.364,73 50,00%											R\$ 66.729,45 100,00%
7	PINTURA	R\$ 90.890,19					R\$ 22.722,55 25,00%	R\$ 22.722,55 25,00%											R\$ 90.890,19 100,00%
8	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 3.088,97																	R\$ 3.088,97 100,00%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	R\$ 17.837,59																	R\$ 17.837,59 100,00%
		R\$ 881.346,16	R\$ 113.845,06 113,845,06%	R\$ 146.962,14 280,807,20%	R\$ 79.856,95 340,768,15%	R\$ 160.184,80 500,951,06%	R\$ 124.957,78 628,908,83%	R\$ 125.806,33 761,716,17%	R\$ 59.673,24 611,388,41%	R\$ 17.837,59 101,00%	R\$ 69.957,62 101,00%	R\$ 17.837,59 101,00%	R\$ 69.957,62 101,00%	R\$ 17.837,59 101,00%	R\$ 69.957,62 101,00%	R\$ 17.837,59 101,00%	R\$ 69.957,62 101,00%	R\$ 17.837,59 101,00%	R\$ 881.346,16 100,00%


Alexandre Rosa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/MT 018031



PODER LEGISLATIVO
DE
FELIZ NATAL - RN

Estado de Mato Grosso
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

COMPOSIÇÃO (ADMINISTRAÇÃO)

OBRA: 3ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ENDEREÇO: AV. XANXERÊ, QUADRA 23- CENTRO

DATA: ABRIL, 2021

BOLETIM DE REFERENCIA:
* SINAPI MAR 2021 DESONERADO
JAN. 2021

*ORSE

BDI: 24,87%

ITEM	COD. SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL DO SERVIÇO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
CP1	10777	REVISORIOS ESCRITA DE OBRAS, TRILHA DE REVISORIOS, CONSULTORIAS E PROJETOS DE OBRAS COM LICITACIONES CONSULTORIAS	H	110,00	R\$ 80,15	R\$ 9.297,40	R\$ 22.991,60
	46394	PROJETOS DE OBRAS COM LICITACIONES CONSULTORIAS	H	420,00	R\$ 29,77	R\$ 13.694,20	
CP2		ADESIVO PARA PLACA DE OBRAS COM 5M X 2,50M	Nº				R\$ 451,35
CONTORNO		ALISTADO PARA PLACA DE OBRAS	UNID.	1,00	R\$ 435,00	R\$ 435,00	
CONTEÚDO	17310	ENTRADA COM DIVERSOS CONTEÚDOS	H	9,10	R\$ 18,68	R\$ 9,34	
CONTORNO	46394	ADESIVO PARA PLACA DE OBRAS	H	9,00	R\$ 14,02	R\$ 7,01	

Alexandro Rosa Silva
Engenheiro Civil
CREAMT 018031



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

Rua Francisco de Oliveira Caldeira, nº 133W - Bairro: Centro
CEP: 7885-000, Feliz Natal - MT

OBRA:

3ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

ENDEREÇO:

ENDEREÇO: AV. XANXERÉ, QUADRA 23- CENTRO

ABRIL / 2021

MEMORIAL DE CÁLCULO (ADMINISTRAÇÃO)

5.1.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	6,00
5.1.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	1,00
5.1.15	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	3,00
5.1.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	2,00
5.1.17	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	5,00
5.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	7,00
5.1.19	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	6,00
5.1.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	8,00
5.1.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	8,00
5.1.22	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	2,00
5.1.23	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	2,00
5.1.24	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UNID	
	CONFORME PROJETO HIDRAULICO	TOTAL	4,00
5.1.25	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM	UNID	
	WC	TOTAL	1,00
5.1.26	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E	UNID	
	ÁREA DE SERVIÇO	TOTAL	2,00
5.1.27	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL	UNID	
	COZINHA	TOTAL	4,00
5.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - ÁGUA PLUVIAL		
5.2.1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M	UNID	
	CONFORME PROJETO SANITARIO	TOTAL	1,00
5.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	
	CONFORME PROJETO SANITARIO	TOTAL	69,00
5.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	
	CONFORME PROJETO SANITARIO	TOTAL	18,00
5.2.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	
	CONFORME PROJETO SANITARIO	TOTAL	23,00
5.2.5	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	
	CONFORME PROJETO SANITARIO	TOTAL	158,00
5.2.6	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	
	CONFORME PROJETO SANITARIO	TOTAL	69,60
5.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - ESGOTO		
5.3.1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M	UNID	
	CONFORME PROJETO SANITARIO	TOTAL	4,00
5.3.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE = 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8	UNID	
	CONFORME PROJETO SANITARIO	TOTAL	1,00



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL

Rua Francisco de Oliveira Caldeira, nº 133W - Bairro: Centro
CEP: 7885-000, Feliz Natal - MT

OBRA:

3ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL


ENDEREÇO:

ENDEREÇO: AV. XANXERÉ, QUADRA 23- CENTRO

ABRIL / 2021

MEMORIAL DE CÁLCULO (ADMINISTRAÇÃO)

7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO								M2
	INTERNO								TOTAL
									1793,21
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS								M2
	EXTERNO								TOTAL
									917,78
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS								M2
	INTERNO								TOTAL
									1793,21
7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014								M2
	FORRO GESSO								TOTAL
									695,11
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS								M2
	FORRO GESSO								TOTAL
									695,11
7.7	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA								M2
	PORTAS								TOTAL
									39,90
7.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS								M2
	PORTAS								TOTAL
									39,90
7.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACEFINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA								M2
	GUARDA-CORFO E MASTRO								TOTAL
									42,15
7.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (MURO DE DIVISA)								M2
	EXTERNO								TOTAL
									166,65
8.0	COMBATE A INCENDIO E PÂNICO								
8.1	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 412 x 403 cm, em PVC, 22* mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)								UNID
	CONFORME PROJETO INCENDIO								TOTAL
									40,00
8.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNID
	CONFORME PROJETO INCENDIO								TOTAL
									2,00
8.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNID
	CONFORME PROJETO INCENDIO								TOTAL
									3,00
8.4	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNID
	CONFORME PROJETO INCENDIO								TOTAL
									8,00
8.5	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO								M2
	CONFORME PROJETO INCENDIO								TOTAL
									5,00
9.0	SERVICOS COMPLEMENTARES E FINAIS								
9.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO								M
	ESCADA								TOTAL
									7,90
9.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNID
	BANHEIROS PNE								TOTAL
									8,00
9.3	Espelho plano 4mm								M2
	BANHEIROS								TOTAL
									5,00
9.4	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, 3li (unil) = 0m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusivo base de concreto ciclópico								UNID
	CALÇADA E PATIO								TOTAL
									1,00
9.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS								M2
	PATIO								TOTAL
									586,96
9.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018								UNID
	PATIO								TOTAL
									5,00
9.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO								UNID
	WC								TOTAL
									8,00
9.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO								UNID
	WC								TOTAL
									4,00

	ESTADO DE MATO GROSSO																								
	CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL																								
OBRA:	3º ETAPA DA CONST. DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FELIZ NATAL																								
LOCAL:	AV XANXERÊ, QUADRA 23 - CENTRO																								
DATA:	ABRIL / 2021																								
CÁLCULO DE BDI DETALHADO																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Descrição Despesas</th> <th style="text-align: center;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administração Central (AC)</td> <td style="text-align: center;">4,00%</td> </tr> <tr> <td>Riscos (R)</td> <td style="text-align: center;">1,27%</td> </tr> <tr> <td>Seguro e Garantia (S)</td> <td style="text-align: center;">0,80%</td> </tr> <tr> <td>Despesas Financeiras (DF)</td> <td style="text-align: center;">1,23%</td> </tr> <tr> <td>Lucro (L)</td> <td style="text-align: center;">7,40%</td> </tr> <tr> <td>Impostos - Tributos (I)</td> <td style="text-align: center;">7,65%</td> </tr> <tr> <td>COFINS</td> <td style="text-align: center;">3,00%</td> </tr> <tr> <td>PIS</td> <td style="text-align: center;">0,65%</td> </tr> <tr> <td>ISS</td> <td style="text-align: center;">2,00%</td> </tr> <tr> <td>CPRB</td> <td style="text-align: center;">2,00%</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: center;">24,87%</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição Despesas	%	Administração Central (AC)	4,00%	Riscos (R)	1,27%	Seguro e Garantia (S)	0,80%	Despesas Financeiras (DF)	1,23%	Lucro (L)	7,40%	Impostos - Tributos (I)	7,65%	COFINS	3,00%	PIS	0,65%	ISS	2,00%	CPRB	2,00%	Total	24,87%
Descrição Despesas	%																								
Administração Central (AC)	4,00%																								
Riscos (R)	1,27%																								
Seguro e Garantia (S)	0,80%																								
Despesas Financeiras (DF)	1,23%																								
Lucro (L)	7,40%																								
Impostos - Tributos (I)	7,65%																								
COFINS	3,00%																								
PIS	0,65%																								
ISS	2,00%																								
CPRB	2,00%																								
Total	24,87%																								

OBS.: "As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;"

onde:

AC = taxa de Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de riscos;

G = taxa de garantias;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

CPRB = contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 4,5% a partir de 01/12/2015, Lei 13.161/2015). Quando for o caso.


Alexandre Rosa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/MT 018031