



DETRAN MT

ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

CAC/DAS
Fis. 959
Ass. X

SANEAMENTO DE PROPOSTA

**EMPRESA CONSTRUESTE
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**



CAC/DAS
Fls. 020
Ass. [Signature]

CNPJ: 04.964.274/0001-51

Razão Social: Construeste Construções Civis Ltda		Forma de Pagamento Banco Caixa Economica Federal Agencia: 1695 Conta: 2052-1 Op: 03
Validade da Proposta 60 dias		
CUIABÁ 05 de MARÇO DE 2020		

PLANILHA DE REFORMA DA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM

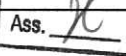
Obra: REFORMA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM
Local: NOVA MUTUM/MT
REF: SINAPI setembro 2019

BDI: 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,00	5.007,12	20.028,48
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2 HORAS POR DIA, 2 VEZES POR SEMANA	h	64,00	101,11	6.471,04
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,12	341,08	1.064,16
TOTAL DA ETAPA						27.563,68
2.0 RETIRADAS/DEMOLIÇÕES E ESQUADRIAS						
2.1	COMP. DETRAN 1	RETIRADA DE RUFOS E CALHAS SEM REAPROVEITAMENTO	m	102,49	8,99	921,38
2.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	255,97	2,97	760,23
2.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	255,97	6,42	1.643,32
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	55,08	19,15	1.054,78
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	ud	10,00	7,78	77,80
2.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4,00	48,23	192,92
2.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	ud	6,00	10,40	62,40
TOTAL DA ETAPA						4.712,83
3.0 TRABALHOS EM TERRA						
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,37	73,31	173,74
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,97	44,45	43,11
TOTAL DA ETAPA						216,85
4.0 FUNDAÇÃO						
4.1	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	10,38	107,88	1.119,79
4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²	3,06	19,31	59,08
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (AÇO CA50 GERDAL)	kg	39,81	7,71	306,93
4.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (AÇO CA50 GERDAL)	kg	17,06	10,13	172,81
4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,71	281,78	200,06
4.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,71	121,53	86,28
TOTAL DA ETAPA						1.944,95
5.0 ESTRUTURA						
5.1	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	20,16	107,88	2.174,86
5.2	92778	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 (AÇO CA50 GERDAL)	kg	84,87	7,64	646,87
5.3	92775	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 (AÇO CA50 GERDAL)	kg	36,28	11,93	432,82
5.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	1,51	281,78	425,48
5.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,51	187,94	283,78
TOTAL DA ETAPA						3.963,81

[Signature]

PLANILHA DE REFORMA DA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM

CACIDAS
Fls. 923
Ass. 

Obra: REFORMA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM
Local: NOVA MUTUM/MT
REF: SINAPI setembro 2019

BDI: 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL
6.0 ALVENARIA						
6.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (SANTO ANDRE)	m²	56,70	82,21	4.661,30
TOTAL DA ETAPA						4.661,30
7.0 REVESTIMENTO						
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	113,40	2,84	322,05
7.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (VEDACIT OTO BAUGATHER)	m²	3,60	31,75	114,30
7.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	168,48	27,43	4.621,40
7.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (CEDASA)	m²	75,08	43,20	3.243,45
TOTAL DA ETAPA						8.301,20
8.0 COBERTURA						
8.1	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015, EXCETO MADEIRA E GUINDASTE (MADEIRA PEROBA)	ud	8,00	432,00	3.456,00
8.2	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 MADEIRA PEROBA)	ud	5,00	294,56	1.472,80
8.3	92543	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_07/2019 (MADEIRA PEROBA E CEDRINHO)	m²	259,21	10,09	2.615,42
8.4	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 (PLASTICON)	m	181,01	7,09	1.283,36
8.5	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (PLASTICON)	m²	187,29	34,22	6.409,06
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (METAMAT)	m	73,65	32,60	2.400,99
8.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (METAMAT)	m	4,00	38,74	154,96
8.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (FERMAT)	m²	262,45	35,22	9.243,48
TOTAL DA ETAPA						27.036,07
9.0 ESQUADRIAS						
9.1	90849	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (IDEAL PORTAS)	ud	9,00	561,50	5.053,50
9.2	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (IDEAL PORTAS)	ud	2,00	589,57	1.179,14
9.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (BRASIL)	ud	11,00	94,12	1.035,32
9.4	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (ACOFER)	m²	0,48	574,42	275,72
9.5	COMP.DE TRAN 2	MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE AÇO JÁ INSTALADAS NA OBRA	m²	19,44	209,42	4.071,12
9.6	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BONADIL)	ud	1,00	1.031,39	1.031,39
9.7	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (BONADIL)	ud	1,00	643,19	643,19
9.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (BLINDEX)	m²	7,21	218,89	1.578,19
9.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (VIDROMAX)	m²	4,20	116,41	488,92
TOTAL DA ETAPA						15.356,49
10.0 PISOS E RODAPES						



PLANILHA DE REFORMA DA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM

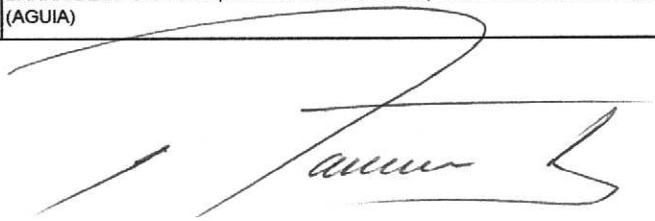
Obra: REFORMA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM

Local: NOVA MUTUM/MT

REF: SINAPI setembro 2019

BDI: 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL
10.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (REPOSIÇÃO DE PISO DANIFICADO) (CEDASA)	m²	23,24	43,12	1.002,10
10.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,00	498,16	1.992,64
10.3	36178 INSUMO	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (BLOCOS BRASIL)	ud	100,00	7,34	734,00
10.4	COMP.DE TRAN 3	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (BLOCOS BRASIL)	m²	16,00	83,71	1.339,36
TOTAL DA ETAPA						5.068,10
11.0	PINTURA					
11.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (MAXIVINIL)	m²	268,87	18,27	4.912,25
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (MAXIVINIL)	m²	543,03	11,06	6.005,91
11.3	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (MAXIVINIL)	m²	34,44	19,51	671,92
11.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (MAXIVINIL)	m²	38,88	26,10	1.014,76
11.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (MAXIVINIL)	m²	34,44	22,73	782,82
11.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 (MAXIVINIL)	m²	829,71	8,58	7.118,91
TOTAL DA ETAPA						20.506,57
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
12.1	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PERFILON)	ud	1,00	36,02	36,02
12.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PERFILON)	ud	4,00	70,35	281,40
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,29	73,31	314,49
12.4	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 (FORTILIT)	m	6,00	21,67	130,02
12.5	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 (FORTILIT)	m	30,00	42,99	1.289,70
12.6	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (FORTILIT)	ud	1,00	19,08	19,08
12.7	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 (FORTILIT)	ud	2,00	8,36	16,72
12.8	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 (FORTILIT)	m³	1,00	17,75	17,75
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (FORTILIT)	ud	3,00	7,35	22,05
12.10	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (FORTILIT)	ud	2,00	11,10	22,20
12.11	COMP. DETRAN 4	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR (DEKA)	ud	1,00	595,37	595,37
12.12	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (CRONA)	ud	5,00	33,89	169,45
12.13	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PLASTIBRAS)	ud	1,00	45,07	45,07
12.14	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PLASTIBRAS)	ud	5,00	22,65	113,25
12.15	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (CRONA)	ud	5,00	125,53	627,65
12.16	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (DEKA)	ud	1,00	526,23	526,23
12.17	COMP. DETRAN 5	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO CONVENCIONAL PARA PCD MARCA DECA COD. AP521 OU SIMILAR (ASTRA)	ud	1,00	429,94	429,94
12.18	COMP DERTAN 101	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (AGUIA)	ud	2,00	203,23	406,46



PLANILHA DE REFORMA DA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM

CAC/DAS
Fls. 923
Ass. *[assinatura]*

Obra: REFORMA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM
Local: NOVA MUTUM/MT
REF: SINAPI setembro 2019

BDI: 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL
12.19	COMP DETRAN 102	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (AGUIA)	ud	1,00	172,78	172,78
12.20	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (PREMIZE)	ud	5,00	34,82	174,10
12.21	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	ud	5,00	34,02	170,10
12.22	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (FORTILIT)	m	19,50	7,64	148,98
12.23	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (PEVILON)	ud	1,00	70,95	70,95
12.24	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (ISDRALIT)	ud	2,00	634,88	1.269,76
12.25	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (FORTILIT)	ud	2,00	23,99	47,98
12.26	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BLOCOS BFASIL)	ud	4,00	212,90	851,60
TOTAL DA ETAPA						7.969,10
0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA						
13.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COBRECON)	m	297,87	2,55	759,56
13.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COBRECON)	m	491,94	3,96	1.948,08
13.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COBRECON)	m	33,92	13,30	451,13
13.4	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COBRECON)	m	101,76	18,98	1.931,40
13.5	COMP DETRAN 6	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA T4 35,05 KVA - CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATEL)	ud	1,00	1.736,73	1.736,73
13.6	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COBRECON)	m	305,00	2,39	728,95
13.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	119,80	5,75	688,85
13.8	93009	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (BRASILIT)	m	6,00	13,94	83,64
13.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PLASTICON)	m	297,19	7,21	2.142,73
13.10	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTEINSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (PLASTICON)	m	6,00	24,19	145,14
13.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VEG)	ud	17,00	26,81	455,77
13.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VEG)	ud	23,00	31,02	713,46
13.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VEG)	ud	12,00	15,80	189,60
13.14	COMP DETRAN 7	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO INCLUINDO 02 LAMPADAS 20 W - INSTALADA (LUMINAX)	cj	32,00	104,45	3.342,40
13.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (TRAMONTINA)	ud	10,00	38,87	388,70
13.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (SOPRANO)	ud	4,00	61,22	244,88
13.17	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (SOPRANO)	ud	1,00	89,03	89,03
13.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (SOPRANO)	ud	12,00	8,45	101,40
13.19	COMP DETRAN 8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SOPRANO)	ud	1,00	363,52	363,52
13.20	COMP. DETRAN 9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VEG)	ud	4,00	80,31	321,24
13.21	COMP. DETRAN 10	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM - INSTALADA (TIGRE)	ud	4,00	65,19	260,76

[assinatura]

PLANILHA DE REFORMA DA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM

Obra: REFORMA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM
Local: NOVA MUTUM/MT
REF: SINAPI setembro 2019

BDI: 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL
13.22	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 (VEG)	ud	1,00	364,39	364,39
13.23	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (VEG)	ud	1,00	750,83	750,83
13.24	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VEG)	ud	1,00	243,53	243,53
13.25	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (COBRECON)	m	20,00	19,98	399,60
13.26	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (COBRECON)	ud	3,00	38,50	115,50
13.27	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CMFORNECIMENTO E INSTALACAO (BLOCOS BRASIL)	ud	4,00	212,90	851,60
13.28	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PLASTIBRAS)	ud	3,00	10,28	30,84
13.29	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (INTELI)	ud	5,00	20,18	100,90
13.30	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PLASTIBRAS)	ud	23,00	12,14	279,22
13.31	91941	(CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PLASTIBRAS)	ud	17,00	7,81	132,77
13.32	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VEG)	ud	4,00	22,21	88,84
13.33	COMP. DETRAN 11	REFLETOR LED 100 W COM SENSOR FOTOVOTÁICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AVANT)	ud	2,00	151,14	302,28
13.34	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INTELI)	ud	5,00	12,73	63,65
LÓGICA						
13.34	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	57,00	5,75	327,75
13.35	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PLASTIBRAS)	m	107,00	7,21	771,47
13.36	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (TIGRE)	ud	19,00	7,81	148,39
13.37	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (TIGRE)	ud	2,00	10,28	20,56
13.38	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (INTELI)	ud	5,00	20,18	100,90
13.39	COMP. DETRAN 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP CATEGORIA 5 (INTELBRAS)	m	214,63	4,23	907,88
13.40	COMP. DETRAN 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO (INTELBRAS)	ud	22,00	5,40	118,80
13.41	COMP. DETRAN 14	TERMINAL RJ - 45, TIPO FÊMEA 4"X2" (SUPORTE E MODULO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INTELBRAS)	ud	22,00	29,91	658,02
13.42	98308	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +MODULO) (INTELBRAS)	ud	2,00	21,89	43,78
13.43	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (INTELBRAS)	m	25,00	3,64	91,00
13.44	COMP. DETRAN 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 200X200X90 mm (VEG)	ud	2,00	65,19	130,38

CAC/DAS
 Fls. 925
 Ass. *[assinatura]*

PLANILHA DE REFORMA DA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM

Obra: REFORMA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM
 Local: NOVA MUTUM/MT
 REF: SINAPI setembro 2019

BDI: 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL
13.45	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, APARENTE, M AS 22,84 (INTELI)	m	6,00	18,78	112,68
TOTAL DA ETAPA						24.242,53
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES (EXECUÇÃO DE FOSSO NA VISTORIA), MURO FOSSO				
14.1	73965/009	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	14,36	185,34	2.661,48
14.2	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	25,92	107,88	2.796,24
14.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF 07/2016 M - MONTAGEM. AF 12/2015	m²	6,20	11,57	71,73
14.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (CA 50 GERDAL)	kg	242,03	7,71	1.866,05
14.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (CA 50 GERDAL)	kg	103,72	10,13	1.050,68
14.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	4,32	281,78	1.217,28
7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,32	121,53	525,00
14.8	COMP. DETRAN 16	CHAPA METÁLICA DOBRADA MEDINDO 100X160X100X6000 E 100X160X100X1200 NA CHAPA #11 (INSTALAR NA BORDA DO FOSSO) PINTADO EM ZEBRA AMARELO E PRETO (MULTIAÇO)	ud	1,00	859,67	859,67
MURO/ALAMBRADO						
14.9	COMP. DETRAN 17	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,55	271,05	149,07
14.10	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	82,97	107,88	8.950,80
14.11	92778	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 (CA 50 GERDAL)	kg	224,15	7,64	1.712,50
14.12	92775	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 (CA 50 GERDAL)	kg	96,06	11,93	1.145,99
14.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	4,00	281,78	1.127,12
14.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	4,00	187,94	751,76
14.15	COMP DETRAN 103	CONCERTINA CLIPADA(DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL M 27,02 (PERIMETAL) (PERIMETAL) DE 300 MM, D = 2,76 MM	m	153,67	47,22	7.256,29
TOTAL DA ETAPA						32.141,66
15.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
15.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	187,29	1,78	333,37
TOTAL DA ETAPA						333,37
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						184.018,51

CUIABA-MT 05 DE MAIO DE 2020

CAC/DAS
Fls. 926
Ass. K

PLANILHA DE REFORMA DA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM

Obra: REFORMA 44ª CIRETRAN NOVA MUTUM
Local: NOVA MUTUM/MT
REF: SINAPI setembro 2019

BDI: 26.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT EMPRESA	V. TOTAL
------	--------	-----------	------	-------	--------------------	----------



FRANCISCO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO
768D/MT