



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, ORÇAMENTO E FINANÇAS
COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

ANEXO III

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

PROJETO BÁSICO 02/2020

**OBRA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE
ABRIGARÁ A 24ª ZONA ELEITORAL – ITAPIRANGA/AM.**



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 28/08/2020 14:08:10
Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	55.853,35	1.675,60	3%	5.585,34	10%	11.170,67	20%	15.638,94	28%	21.782,81	39%					
1	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA - LEIS SOCIAIS 48,92%)	17.422,00		3%		10%		20%		28%		39%					
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA - LEIS SOCIAIS 48,92%)	22.963,80		3%		10%		20%		28%		39%					
1.3	TRE - 0320	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA - LEIS SOCIAIS 48,92%)	15.467,55		3%		10%		20%		28%		39%					
2		TRANSPORTE DE INSUMOS	18.215,69	546,47	3%	1.821,57	10%	3.643,14	20%	5.100,39	28%	7.104,12	39%					
2.1	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	18.215,69		3%		10%		20%		28%		39%					
3		CANTEIRO DE OBRAS	9.509,54	9.509,54	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%					
3.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	3.428,18	100%														
3.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	1.585,08	100%														
3.3	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	3.981,00	100%														
3.4	TRE - 0080	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, PADRÃO CREA-AM, DIMENSÕES 1,20 x 1,00 (L x A)	515,28		100%													
4		SERVIÇOS PRELIMINARES	4.097,60	1.236,86	30%	294,92	7%	589,84	14%	825,78	20%	1.150,20	28%					
4.1		PREPARO DO TERRENO	241,21	241,21	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%					
4.1.1	TRE - 0325	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, CAMADA VEGETAL MAIOR QUE 1,00M	241,21	100%														
4.2		LIMPEZA PRELIMINAR DA ESTRUTURA EXISTENTE	221,89	221,89	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%					
4.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	221,89		100%													
4.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.132,90	272,16	9%	294,92	9%	589,84	19%	825,78	26%	1.150,20	37%					

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
4.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	72,99	100%														
4.3.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	110,69	100%														
4.3.3	TRE - 0148	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAL	2.949,22		3%		10%		20%		28%		39%					
4.4		LOCAÇÃO DA OBRA	501,60	501,60	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
4.4.1	99060	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00M - 2 UTILIZAÇÕES	501,60		100%													
5		MOVIMENTO DE TERRA	5.006,77	1.313,59	26%	2.219,80	44%	1.473,38	29%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
5.1	TRE - 0262	ATERRO MANUAL COM AREIA, ADENSAMENTO HIDRÁULICO, UTILIZANDO SOQUETE DE MADEIRA (FOSSA/SUMIDOURO)	1.313,59		100%													
5.2	TRE - 0322	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM COMPACTAÇÃO MANUAL, UTILIZANDO SOQUETE DE MADEIRA (ATERRO INTERNO)	2.219,80				50%	50%										
5.3	TRE - 0322	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM COMPACTAÇÃO MANUAL, UTILIZANDO SOQUETE DE MADEIRA (ATERRO EXTERNO)	1.291,06							30%	70%							
5.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE (FUNDAÇÕES)	182,32								100%							
6		INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO	3.355,27	933,63	28%	2.421,64	72%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
6.1		ESCAVAÇÃO MANUAL	595,87	-	0%	595,87	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
6.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	302,35			100%												
6.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	191,02			100%												
6.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5CM	102,50			100%												
6.2		FÔRMAS	1.065,32	481,46	45%	583,87	55%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
6.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES (ARRANQUE) RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	512,05		20%	20%	60%											
6.2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME , EM MADEIRA SERRADA, E = 25MM, DUAS UTILIZAÇÕES	553,27			50%	50%											
6.3		ARMADURAS	904,35	452,18	50%	452,18	50%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
6.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0MM - MONTAGEM	151,48			50%	50%											
6.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM	187,20			50%	50%											
6.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM	246,76			50%	50%											
6.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM	184,27			50%	50%											
6.3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	134,64			50%	50%											
6.4		CONCRETO	789,73	-	0%	789,73	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
6.4.1	TRE - 0314	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	342,27				100%											
6.4.2	TRE - 0315	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	447,46				100%											
7		SUPRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO	17.262,03	-	0%	17.262,03	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES NA ESTRUTURA EXISTENTE	1.125,73	-	0%	1.125,73	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
7.1.1	TRE - 0323	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE EPOXI	187,17				100%											
7.1.2	TRE - 0324	ANCORAGEM DE VERGALHÕES DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPOXI, INCLUSIVE PERFURAÇÃO DO CONCRETO	938,56					100%										



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
7.2		FÔRMAS	3.933,52	-	0%	3.933,52	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
7.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	1.126,90				100%											
7.2.2	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS , ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	634,49				100%											
7.2.3	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	2.172,13				100%											
7.3		ARMADURAS	1.908,80	-	0%	1.908,80	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
7.3.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM	335,32				50%	50%										
7.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM	300,31				50%	50%										
7.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	305,30				50%	50%										
7.3.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM	967,87				50%	50%										
7.4		CONCRETO	10.293,98	-	0%	10.293,98	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
7.4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	7.528,27				100%											
7.4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	2.765,71				100%											
8		SUPRAESTRUTURA - COBERTURA DO PRÉDIO	9.635,66	-	0%	2.552,31	26%	7.083,36	74%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
8.1		FÔRMAS	5.139,48	-	0%	2.552,31	50%	2.587,18	50%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
8.1.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	1.391,66						100%									
8.1.2	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS , ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	2.321,29						50%	50%								
8.1.3	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	1.426,53								100%							
8.2		ARMADURAS	2.297,15	-	0%	-	0%	2.297,15	100%	-	0%	-	0%					
8.2.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM	470,84						50%	50%								
8.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM	258,32						50%	50%								
8.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM	132,74						50%	50%								
8.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	576,81						50%	50%								
8.2.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM	224,31						50%	50%								
8.2.6	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM	47,25						50%	50%								
8.2.7	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	469,69						50%	50%								
8.2.8	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM - MONTAGEM	117,19						50%	50%								
8.3		CONCRETO	2.199,03	-	0%	-	0%	2.199,03	100%	-	0%	-	0%					
8.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	1.608,21								100%							

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
8.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	590,82								100%							
9		MUROS - SERVIÇOS ESTRUTURAIS	1.565,85	-	0%	1.565,85	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
9.1		MURO FRONTAL - SERVIÇOS ESTRUTURAIS	91,60	-	0%	91,60	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
9.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	25,31			100%												
9.1.2	TRE - 0315	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	66,29			100%												
9.2		MURO LATERAL ESQUERDO - SERVIÇOS ESTRUTURAIS	1.071,75	-	0%	1.071,75	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
9.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	71,73			100%												
9.2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	41,84			100%												
9.2.3	TRE - 0315	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	187,82			100%												
9.2.4	TRE - 0314	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	244,48			100%												
9.2.5	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	290,94			100%												
9.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM	25,76			100%												
9.2.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	153,09			100%												
9.2.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	41,02			100%												
9.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	15,07			100%												



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
9.3		MURO LATERAL DIREITO - SERVIÇOS ESTRUTURAIS	402,50	-	0%	402,50	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
9.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	244,38				100%											
9.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM	20,83				100%											
9.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	92,42				100%											
9.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	32,82				100%											
9.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	12,05				100%											
10		ELEMENTOS ESTRUTURAIS AUXILIARES	3.587,09	-	0%	2.182,40	61%	1.404,69	39%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
10.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ DE 1,50M DE VÃO	244,46				100%											
10.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO	729,60				100%											
10.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,50M DE VÃO	473,95				100%											
10.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO	95,90				100%											
10.5	TRE - 0007	PILARETE OU CINTA EM CONCRETO ARMADO (FÔRMA, ARMADURA E CONCRETO) - 10 x 20CM - PILARETES DAS PLATIBANDAS	1.404,69								100%							
10.6	TRE - 0007	PILARETE OU CINTA EM CONCRETO ARMADO (FÔRMA, ARMADURA E CONCRETO) - 10 x 20CM - PILARETES DA ALVENARIA DA ESCADA MARINHEIRO	638,49				100%											
11		PAREDES E PAINEIS	24.945,94	5.233,78	21%	9.093,53	36%	10.618,63	43%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
11.1		PAREDES E PAINEIS - NÍVEL TÉRREO	13.084,46	5.233,78	40%	7.850,68	60%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%
11.1.1	89168	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA).	13.084,46		20%	20%	60%											
11.2		PAREDES E PAINEIS - NÍVEL COBERTURA (DEPÓSITO E ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA)	2.971,99	-	0%		-	0%		2.971,99	100%		-	0%		-	0%	
11.2.1	89168	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA).	2.596,35								100%							
11.2.2	TRE - 0168	PINGADEIRA EM ALVENARIA DE UMA VEZ, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	375,64								100%							
11.3		PAREDES E PAINEIS - NÍVEL COBERTURA (PLATIBANDAS)	5.949,22	-	0%		-	0%		5.949,22	100%		-	0%		-	0%	
11.3.1	89168	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA).	4.363,64								100%							
11.3.2	TRE - 0168	PINGADEIRA EM ALVENARIA DE UMA VEZ, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	1.585,58								100%							
11.4		PAREDES E PAINEIS - NÍVEL COBERTURA (PAREDES INTERNAS DAS CALHAS)	454,57	-	0%		-	0%		454,57	100%		-	0%		-	0%	
11.4.1	89168	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA).	454,57								100%							
11.5		PAREDES E PAINEIS - MUROS	2.485,70	-	0%		1.242,85	50%		1.242,85	50%		-	0%		-	0%	
11.5.1	89168	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA).	1.720,14					50%		50%								
11.5.2	TRE - 0168	PINGADEIRA EM ALVENARIA DE UMA VEZ, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOÇO	765,56					50%		50%								
12		REVESTIMENTOS DE PAREDES (ARGAMASSAS)	37.668,60	-	0%		15.639,07	42%		15.555,12	41%		6.474,41	17%		-	0%	
12.1		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS - NÍVEL TÉRREO	17.657,43	-	0%		10.904,49	62%		6.752,95	38%		-	0%		-	0%	

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%										
12.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.478,28						100%																			
12.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	2.673,26						100%																			
12.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	13.505,89						50%	50%																		
12.2		REVESTIMETOS DE FACHADAS - NÍVEL TÉRREO	9.469,17	-	0%		4.734,59	50%		4.734,59	50%	-	0%		-	0%		0%										
12.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM PRESENÇA DE VÃOS, E EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.153,90						50%	50%																		
12.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM	8.315,27						50%	50%																		
12.3		REVESTIMENTOS INTERNOS DO DEPÓSITO DA COBERTURA	817,30	-	0%		-	0%		-	0%	817,30	100%		-	0%		0%										
12.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	70,93									100%																
12.3.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5 E 10M², ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	746,37									100%																
12.4		REVESTIMENTOS EXTERNOS DO DEPÓSITO E ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA	1.636,78	-	0%		-	0%		-	0%	1.636,78	100%		-	0%		0%										
12.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE VÃOS, E EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	214,28										100%															
12.4.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM	1.422,50										100%															



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
12.5		REVESTIMENTOS DAS PLATIBANDAS	4.020,33	-	0%	-	0%	-	0%	4.020,33	100%	-	0%					
12.5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE VÃOS, E EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (FACE EXTERNA)	526,33								100%							
12.5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM (FACE EXTERNA)	3.494,00								100%							
12.6		REVESTIMENTOS DOS MUROS	4.067,59	-	0%	-	0%	4.067,59	100%	-	0%	-	0%					
12.6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE VÃOS, E EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	532,52					100%										
12.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM	3.535,07					100%										
13		REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM PAREDES	53.528,42	-	0%	-	0%	3.664,53	7%	22.946,90	43%	26.916,99	50%					
13.1		REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM PAREDES INTERNAS - TÉRREO	7.939,03	-	0%	-	0%	3.664,53	46%	4.274,50	54%	-	0%					
13.1.1	TRE - 0316	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA DE PORCELANATO FORMATO RETANGULAR, COM ÁREA UNITÁRIA ATÉ 2025CM², ACABAMENTO POLIDO, BORDA RETIFICADA, COR BRANCO OU BEGE, A MEIA ALTURA DAS PAREDES	7.329,06						50%	50%								
13.1.2	TRE - 0010	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS CERÂMICAS 5 X 5CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADOS EM PANOS SEM VÃOS - COR BRANCO	609,97							100%								
13.2		REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM PAREDES EXTERNAS - TÉRREO	14.224,67	-	0%	-	0%	-	0%	4.267,40	30%	9.957,27	70%					
13.2.1	TRE - 0010	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS CERÂMICAS 5 X 5CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADOS EM PANOS SEM VÃOS - COR BRANCO	14.224,67								30%	70%						
13.3		REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM PAREDES INTERNAS DO DEPÓSITO - COBERTURA	1.151,86	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	1.151,86	100%					



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
13.3.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33 X 45CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	1.151,86													100%		
13.4		REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM PAREDES EXTERNAS DO DEPÓSITO/ABRIGO - COBERTURA	11.005,02	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	4.801,08	44%	6.203,95	56%	
13.4.1	TRE - 0010	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS CERÂMICAS 5 X 5CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADOS EM PANOS SEM VÃOS - COR MARROM	9.602,15											50%	50%			
13.4.2	TRE - 0317	REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS 5x5cm, EM PINGADEIRA DE ALVENARIA DE UMA VEZ	1.402,87													100%		
13.5		REVESTIMENTOS CERÂMICOS DAS PLATIBANDAS - COBERTURA	19.207,84	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	9.603,92	50%	9.603,92	50%	
13.5.1	TRE - 0010	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS CERÂMICAS 5 X 5CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADOS EM PANOS SEM VÃOS - COR BRANCO	13.286,41											50%	50%			
13.5.2	TRE - 0317	REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS 5x5cm, EM PINGADEIRA DE ALVENARIA DE UMA VEZ	5.921,43											50%	50%			
14		REVESTIMENTOS DE TETOS	1.632,81	-	0%	-	0%	1.632,81	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
14.1	TRE - 0011	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	317,44									100%						
14.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	1.315,37									100%						
15		IMPERMEABILIZAÇÃO	16.359,35	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	16.359,35	100%	-	0%	
15.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHAS DE CONCRETO (PAREDES E FUNDO)	12.915,56	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	12.915,56	100%	-	0%	
15.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	241,90											100%				
15.1.2	87535	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	2.345,86											100%				



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%										
15.1.3	87682	REGULARIAÇÃO DA SUPERFÍCIE - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	543,43											100%														
15.1.4	TRE - 0196	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E = 3MM (TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP)	6.374,35												100%													
15.1.5	TRE - 0197	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALOS OU PASSAGENS DE TUBOS COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E = 3MM (TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP)	504,30												100%													
15.1.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 3CM	550,75												100%													
15.1.7	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E TELA GALVANIZADA, TRAÇO 1:3, E = 2CM	2.354,97												100%													
15.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA (PAREDES E FUNDO)	3.021,89	-	0%		-	0%		-	0%		3.021,89	100%		-	0%											
15.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	41,63											100%														
15.2.2	87535	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	403,76											100%														
15.2.3	87682	REGULARIAÇÃO DA SUPERFÍCIE - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	230,14											100%														
15.2.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E = 3MM (TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP)	1.434,78												100%													
15.2.5	TRE - 0197	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALOS OU PASSAGENS DE TUBOS COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E = 3MM (TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP)	168,10												100%													



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5																
15.2.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 3CM	233,24																									
15.2.7	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E TELA GALVANIZADA, TRAÇO 1:3, E = 2CM	510,24																									
15.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA ANTENA	421,90	-	0%	-	0%	-	0%	421,90	100%	-	0%															
15.3.1	87682	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	72,38																									
15.3.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E = 3MM (TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP)	230,77																									
15.3.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 3CM	73,35																									
15.3.4	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E TELA GALVANIZADA, TRAÇO 1:3, E = 2CM	45,40																									
16		COBERTURA	18.819,42	-	0%	-	0%	9.409,71	50%	9.409,71	50%	-	0%															
16.1		COBERTURA FRONTAL	8.172,13	-	0%	-	0%	4.086,07	50%	4.086,07	50%	-	0%															
16.1.1	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,00M E MENORES QUE 12,00M, INCLUSO IÇAMENTO	2.515,85							50%	50%																	
16.1.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA OU TRAPEZOIDAL DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	1.723,41							50%	50%																	
16.1.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO (TELHA GALVALUME), E = 0.50mm, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	2.935,57							50%	50%																	
16.1.4	TRE - 0265	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME, E = 0.50MM, ALTURA 40MM	207,39							50%	50%																	
16.1.5	TRE - 0263	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 20 (E = 0.95MM) PARA TELHADO, LARGURA LIVRE 35CM, CHUMBADO EM ALVENARIA OU CONCRETO	789,91							50%	50%																	



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
16.2		COBERTURA POSTERIOR	10.647,29	-	0%	-	0%	5.323,65	50%	5.323,65	50%	-	0%					
16.2.1	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,00M E MENORES QUE 12,00M, INCLUSO IÇAMENTO	2.966,15								50%	50%						
16.2.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA OU TRAPEZOIDAL DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	2.511,09								50%	50%						
16.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO (TELHA GALVALUME), E = 0.50mm, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	4.277,26								50%	50%						
16.2.4	TRE - 0265	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME, E = 0.50MM, ALTURA 40MM	386,34								50%	50%						
16.2.5	TRE - 0263	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 20 (E = 0.95MM) PARA TELHADO, LARGURA LIVRE 35CM, CHUMBADO EM ALVENARIA OU CONCRETO	506,45								50%	50%						
17		PISOS	45.165,85	-	0%	-	0%	22.845,33	51%	22.320,52	49%	-	0%					
17.1		PISOS INTERNOS	28.011,92	-	0%	-	0%	17.341,60	62%	10.670,32	38%	-	0%					
17.1.1	TRE - 0266	LASTRO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, ALTURA 10CM, APLICADO EM PISO	8.064,77					100%										
17.1.2	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	4.853,02								50%	50%						
17.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 x 60 OU 50 x 50 (PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL)	14.746,02									30%	70%					
17.1.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10M²	348,11										100%					
17.2		PISO EXTERNO - PÁTIO FRONTAL	2.440,15	-	0%	-	0%	-	0%	2.440,15	100%	-	0%					
17.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M (PARA ALVENARIA DE UMA VEZ)	56,39										100%					



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%
17.2.2	TRE - 0326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE UMA VEZ BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19x19x9CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² SEM VÃOS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	482,68												100%			
17.2.3	TRE - 0322	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM COMPACTAÇÃO MANUAL, UTILIZANDO SOQUETE DE MADEIRA (ATERRO EXTERNO)	125,65												100%			
17.2.4	TRE - 0266	LASTRO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA, ALTURA 10CM, APLICADO EM PISO	502,63												100%			
17.2.5	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	300,72												100%			
17.2.6	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 x 60 OU 50 x 50 (PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL)	972,08												100%			
17.3		CALÇADA PERIMETRAL DA EDIFICAÇÃO	10.926,79	-		0%	-		0%	5.503,73		50%	5.423,06		50%	-		0%
17.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M (PARA ALVENARIA DE UMA VEZ)	328,94								100%							
17.3.2	TRE - 0326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE UMA VEZ BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19x19x9CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² SEM VÃOS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	4.166,20									100%						
17.3.3	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, DUAS UTILIZAÇÕES	1.008,59									100%						
17.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM	83,61										100%					
17.3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	277,18										100%					
17.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	213,33											100%				



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5																
17.3.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	78,37							100%																		
17.3.8	TRE - 0322	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO, COM COMPACTAÇÃO MANUAL, UTILIZANDO SOQUETE DE MADEIRA (ATERRO EXTERNO)	1.274,53									100%																
17.3.9	94990	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK 20MPA, MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL (DESEMPENADO), ALTURA 10CM	1.884,01									100%																
17.3.10	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE VÃOS, E EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	205,07									100%																
17.3.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	1.406,96									100%																
17.4		PISOS EXTERNOS (ABAIXO DA CALÇADA PERIMETRAL)	3.786,99	-	0%	-	0%	-	0%	3.786,99	100%	-	0%															
17.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK 20MPA, MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL (DESEMPENADO), ALTURA 10CM	3.786,99									100%																
18		RODAPÉS	1.472,22	-	0%	-	0%	-	0%	1.472,22	100%	-	0%															
18.1	TRE - 0065	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 50 x 50CM OU 60 x 60CM	1.397,88									100%																
18.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM	74,34									100%																
19		FORROS	9.267,27	-	0%	-	0%	-	0%	4.633,64	50%	4.633,64	50%															
19.1	TRE - 0342	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC BRANCO, PLACAS 618 x 1243 x 10MM, ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS CLICADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	9.267,27							20%		30%	50%															
20		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	17.711,53	-	0%	-	0%	-	0%	5.238,74	30%	12.472,80	70%															
20.1		PORTAS DE ALUMINIO	10.663,84	-	0%	-	0%	-	0%	3.199,15	30%	7.464,69	70%															



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5																
20.1.1	91338	PORTA CEGA DE ALUMINIO BRANCO DE GIRO COM LAMBRI LISO NAS DUAS FACES, COMPLETA (DOBRADIÇAS E FECHADURA), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS (PERFIL DE 25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.668,55																									
20.1.2	91338	PORTA MISTA (CEGA + VÃO PARA VIDRO) DE ALUMINIO BRANCO DE GIRO COM LAMBRI LISO NAS DUAS FACES, COMPLETA (DOBRADIÇAS E FECHADURA), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS (PERFIL DE 25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	995,29																									
20.2		JANELAS DE ALUMINIO COM VIDRO	6.798,61	-	0%	-	0%	-	0%	2.039,58	30%	4.759,03	70%															
20.2.1	TRE - 0137	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO BRANCO, PERFIL 25MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDRO FUMÊ 6MM FIXADO COM BORRACHA EPDM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.798,61																									
20.3		VIDROS PARA PORTAS DE ALUMINIO	249,08	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	249,08	100%															
20.3.1	TRE - 0209	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, FIXADO COM GUARNIÇÃO DE BORRACHA EPDM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	249,08																									
21		ESQUADRIAS DE VIDRO	3.518,49	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	3.518,49	100%															
21.1		PORTAS DE VIDRO	3.518,49	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	3.518,49	100%															
21.1.1	TRE - 0151	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 1,10 x 2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE MOLA DE PISO E FERRAGENS COMPLETA (PERFIS EM ALUMINIO BRANCO)	2.404,33																									
21.1.2	TRE - 0152	BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10MM COM PERFIS DE ALUMÍNIO BRANCO	993,06																									
21.1.3	TRE - 0068	PUXADOR DUPLO TUBULAR EM ALUMÍNIO POLIDO, 1" x 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	121,10																									
22		ESQUADRIAS E GRADES METÁLICAS	22.059,17	-	0%	-	0%	-	0%	19.634,33	89%	2.424,84	11%															
22.1		PORTÕES TIPO GRADE	3.329,45	-	0%	-	0%	-	0%	1.489,85	45%	1.839,61	55%															
22.1.1	TRE - 0154	PORTÃO EM GRADE DE METALON COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, UMA FOLHA, REQUADRO FIXO EM PEÇAS DE 40x40x1.50MM, BARRA HORIZONTAL CENTRAL EM PEÇAS DE 40x40x1.50MM E BARRAS HORIZONTAIS EM PEÇAS DE 40x20x1.50MM A CADA 6,00CM (FACE A FACE), INCLUSIVE DOBRADIÇAS E 2 (DOIS) CADEADOS 70MM	2.039,57																									



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%										
22.1.2	TRE - 0175	PORTÃO EM GRADE DE METALON SEM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, UMA FOLHA, REQUADRO FIXO EM PEÇAS DE 40x40x1.50MM, BARRA HORIZONTAL CENTRAL EM PEÇAS DE 40x40x1.50MM E BARRAS HORIZONTAIS EM PEÇAS DE 40x20x1.50MM A CADA 6,00CM (FACE A FACE), INCLUSIVE DOBRADIÇAS E 2 (DOIS) CADEADOS 70MM	940,12												50%	50%												
22.1.3	TRE - 0272	FECHADURA DE EMBUTIR (CHAVE TETRA) PARA PORTA EXTERNA, MÁQUINA 40MM, COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	207,00													100%												
22.1.4	TRE - 0273	FECHADURA AUXILIAR TIPO TRAVA DE SEGURANÇA, CROMADA, INCLUSIVE CHAVE YALE SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	142,76													100%												
22.2		PORTÕES TIPO CHAPA	1.170,47	-	0%		-	0%		-	0%		585,24	50%		585,24	50%											
22.2.1	TRE - 0333	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Nº 20 (E=0.95MM) COM REQUADRO EM METALON 60x60x1.20MM, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR	1.170,47												50%	50%												
22.3		GRADES FIXAS PARA JANELAS	7.971,42	-	0%		-	0%		-	0%		7.971,42	100%		-	0%											
22.3.1	TRE - 0331	GRADE FIXA EM METALON SEM REQUADRO, CORRIDA COM ALTURA 90CM, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, BARRAS HORIZONTAIS 40x20x1.50MM A CADA 6,00CM ENTRE FACES, SOBREPOSTAS EM BARRAS VERTICAIS 40x20x1.50MM A CADA 1,50M SOLDADAS POR TRÁS DAS BARRAS HORIZONTAIS - GRADE FLUTUANTE SEM REQUADRO	6.018,24											30%	70%													
22.3.2	TRE - 0153	GRADE FIXA EM METALON COM REQUADRO PEÇAS DE 40x40x1.50MM, MONTANTE CENTRAL EM PEÇAS DE 20x20x1.50MM E BARRAS HORIZONTAIS EM PEÇAS DE 40x20x1.50MM, FIXADAS NO MÁXIMO A CADA 6,00CM (FACE A FACE)	1.953,18											30%	70%													
22.3		GRADES DIVERSAS	9.587,83	-	0%		-	0%		-	0%		9.587,83	100%		-	0%											
22.3.1	TRE - 0275	GRADE TIPO GAIOLA PARA LUMINÁRIA 30x30x40CM, EM CANTONEIRAS 1.1/2" x 1/8", FECHADA COM TELA DE CHAPA EXPANDIDA MALHA 38 x 75 x 3/16", COM TAMPA REMOVÍVEL, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA	3.215,73												100%													



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5																
22.3.2	TRE - 0327	GRADE TIPO GAIOLA PARA CONDENSADORA – 0,90 x 0,90 x 0,90M – EM METALON, COM BARRAS HORIZONTAIS 40 x 20 x 1.50MM A CADA 6,00CM ENTRE FACES, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E 1 (UM) CADEADO 70MM	6.372,10																									
23		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.759,80	-	0%	-	0%	7.762,90	21%	5.141,72	14%	23.855,18	65%															
23.1		PONTOS DE ILUMINAÇÃO	4.153,44	-	0%	-	0%	1.246,03	30%	830,69	20%	2.076,72	50%															
23.1.1	TRE - 0104	PONTO DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA, CIRCUÍTO 2.5mm², SOBRE FORRO, INCLUINDO ELETRODUTO CORRUGADO AMARELO 3/4", CABOS, CAIXAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	3.022,92						30%	20%																		
23.1.2	TRE - 0139	PONTO DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA, CIRCUÍTO 2.5MM², EM PAREDE OU LAJE (ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO AMARELO ¾", CABOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	1.130,52						30%	20%																		
23.2		PONTOS DE INTERRUPTOR	1.408,95	-	0%	-	0%	422,69	30%	281,79	20%	704,48	50%															
23.2.1	TRE - 0165	PONTO DE INTERRUPTOR INDIVIDUAL SIMPLES EM PAREDE, CIRCUÍTO 2.50MM², INCLUINDO INTERRUPTOR INDIVIDUAL, CAIXA, ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	923,67						30%	20%																		
23.2.2	TRE - 0219	PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES EM PAREDE, CIRCUÍTO 2.50MM², INCLUINDO INTERRUPTOR DUPLO, CAIXA, ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABOS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	248,80						30%	20%																		
23.2.3	TRE - 0276	PONTO DE INTURRUPTOR INDIVIDUAL TREE-WAY EM PAREDE, CIRCUÍTO 2.50MM², INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC, CABOS, CAIXAS, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	236,48						30%	20%																		
23.3		PONTOS DE TOMADA MONOFÁSICA EM PAREDE	8.961,38	-	0%	-	0%	2.688,41	30%	1.792,28	20%	4.480,69	50%															
23.3.1	TRE - 0223	PONTO DE TOMADA BAIXA 10A, INDIVIDUAL, MONOFÁSICA, EM PAREDE, CIRCUÍTO 4.00MM² INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	2.798,89						30%	20%																		



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3	%	MÊS 4		%	MÊS 5		%											
23.3.2	TRE - 0155	PONTO DE TOMADA BAIXA 10A, DUPLA, MONOFÁSICA, EM PAREDE, CIRCUÍTO 4.00MM² INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	2.994,02								30%	20%				50%												
23.3.3	TRE - 0229	PONTO DE TOMADA MÉDIA 10A, INDIVIDUAL, MONOFÁSICA, EM PAREDE, CIRCUÍTO 4.00MM² INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA, ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	1.041,81								30%	20%				50%												
23.3.4	TRE - 0334	PONTO DE TOMADA MÉDIA 20A, INDIVIDUAL, MONOFÁSICA, EM PAREDE, CIRCUÍTO 4.00MM² INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA, ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	184,80								30%	20%				50%												
23.3.5	TRE - 0111	PONTO DE TOMADA MÉDIA 10A, DUPLA, MONOFÁSICA, EM PAREDE, CIRCUÍTO 4.00MM² INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA, ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	1.306,32								30%	20%				50%												
23.3.6	TRE - 0156	PONTO DE TOMADA ALTA 10A, INDIVIDUAL, MONOFÁSICA, EM PAREDE, CIRCUÍTO 4.00MM², INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA, ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	468,57								30%	20%				50%												
23.3.7	TRE - 0157	PONTO DE TOMADA ALTA 10A, DUPLA, MONOFÁSICA, EM PISO, CIRCUÍTO 4.00MM², INCLUINDO CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR COM TAMPA METÁLICA INOX, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ¾", CABOS, CAIXAS, CONEXÕES, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	166,97								30%	20%				50%												
23.4		PONTOS DE TOMADA BIFÁSICA EM PAREDE	1.494,86	-	0%		-	0%		448,46	30%	298,97	20%		747,43	50%												
23.4.1	TRE - 0278	PONTO DE TOMADA ALTA 20A, INDIVIDUAL, BIFÁSICA, EM PAREDE, CIRCUÍTO 4.00MM², INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	1.013,50								30%	20%				50%												
23.4.2	TRE - 0335	PONTO DE TOMADA ALTA 20A, INDIVIDUAL, BIFÁSICA, EM PAREDE, CIRCUÍTO 6.00MM², INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ¾", CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	481,36								30%	20%				50%												
23.5		PONTOS DE TOMADA DE PISO	500,91	-	0%		-	0%		150,27	30%	100,18	20%		250,46	50%												



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

10d20d30d40d50d60d70d80d90d100d110d120d130d140d150d																		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%
23.5.1	TRE - 0157	PONTO DE TOMADA DUPLA 10A, MONOFÁSICA, EM PISO, CIRCUÍTO 4.00MM², INCLUINDO CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR COM TAMPA METÁLICA INOX, ELETRODUTO PVC RÍGIDO ¾", CABOS, CAIXAS, CONEXÕES, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	500,91								30%	20%				50%		
23.6		LUMINÁRIAS	7.137,63	-	0%		-	0%		-	0%		-	0%		7.137,63	100%	
23.6.1	TRE - 0163	LUMINÁRIA QUADRADA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 A 26W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.091,51													100%		
23.6.2	TRE - 0279	LUMINÁRIA QUADRADA PAINEL LED DE SOBREPOR 24 A 26W, LUZ BRANCA (FRIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	99,06													100%		
23.6.3	TRE - 0280	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, COM FOTOCÉLULA, FIXADA EM PAREDE COM BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO	4.065,60														100%	
23.6.4	TRE - 0336	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO BASE E-27, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA BULBO LED DE 60W	577,50														100%	
23.6.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	303,96														100%	
23.7		INFRAESTRUTURA PARA ANTENA V-SAT	404,40	-	0%		-	0%		404,40	100%		-	0%		-	0%	
23.7.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 40MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	182,85								100%							
23.7.2	91896	CURVA 90° PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	68,35								100%							
23.7.3	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	87,20								100%							
23.7.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.50MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CABO GUIA)	66,00								100%							
23.8		INFRAESTRUTURA PARA ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SOBRE O FORRO	2.402,64	-	0%		-	0%		2.402,64	100%		-	0%		-	0%	
23.8.1	TRE - 0088	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 x 100 x 300MM, SEM TAMPA, FIXADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.762,02							50%	50%							
23.8.2	TRE - 0283	EMENDA INTERNA "U" 150 x 100MM PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	257,94							50%	50%							

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

															10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5																	
23.8.3	TRE - 0346	CRUZETA HORIZONTAL 90º 150 x 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	118,26					50%	50%																				
23.8.4	TRE - 0347	TÊ HORIZONTAL OU VERTICAL "U" 150 x 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	243,68					50%	50%																				
23.8.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,74					50%	50%																				
23.9		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES	1.513,24	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	1.513,24	100%																
23.9.1	TRE - 0337	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES MONOPOLARES DIN, COM KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	501,85										100%																
23.9.2	TRE - 0133	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, 100 OU 125A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	306,46										100%																
23.9.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10A (CURVA B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,82										100%																
23.9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 16A (CURVA B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,31										100%																
23.9.5	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 16A (CURVA C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	237,30										100%																
23.9.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 20A (CURVA C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	98,40										100%																
23.9.7	TRE - 0338	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA – 175V (PARA-RAIO)	275,10										100%																
23.10		MURETA PARA ENTRADA DE ENERGIA	8.208,99	-	0%	-	0%	-	0%	1.264,45	15%	6.944,54	85%																
23.10.1	TRE - 0281	CONSTRUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA DE UMA VEZ, DIMENSÕES 1,50 x 2,20M CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO, INCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES, VIGA E LAJE MARQUISE DE CONCRETO ARMADO, REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA E PINTURA	1.264,45								100%																		
23.10.2	TRE - 0339	PORTINHOLA METÁLICA PARA MURETA DE ENERGIA, EM CHAPA METÁLICA E GRADE DE METALON, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	598,70										100%																

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%										
23.10.3	TRE - 0341	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, DEMANDA ENTRE 27,1 E 38KVA, COM CABO 35MM² (RAMAL DE LIGAÇÃO + RAMAL DE ENTRADA)	2.209,09													100%												
23.10.4	TRE - 0342	CIRCUÍTO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, 4#35MM², INCLUSIVE INFRAESTRUTURA (RAMAL INTERNO)	3.367,23													100%												
23.10.5	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,60M	769,52													100%												
23.11		MALHA DE ATERRAMENTO	573,36	-		0%	-		0%	-		0%	573,36		100%	-		0%										
23.11.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	152,73										100%															
23.11.2	TRE - 0282	CORDOALHA DE COBRE NU, 16MM², ENTERRADA, COM CONECTOR, INCLUSIVE ABERTURA E REATERRO DE VALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	362,55										100%															
23.11.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 30CM	58,08										100%															
24		INSTALAÇÕES DE LÓGICA	5.031,91	-		0%	-		0%	3.040,66		60%	-		0%	1.991,25		40%										
24.1	TRE - 0348	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38 x 38MM PARA LEITO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	335,23									100%																
24.2	TRE - 0023	PONTO DE TOMADA LÓGICA INDIVIDUAL EM PAREDE, INCLUINDO TOMADA RJ45, CAIXA, ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL ¾", CABO UTP CAT. 6, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	2.458,62									100%																
24.3	TRE - 0211	PONTO DE TOMADA LÓGICA DUPLA EM PISO, INCLUINDO CAIXA DE EMBUTIR COM TAMPA METÁLICA INOX, ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL 3/4", CABO UTP CAT. 6, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	493,62									50%				50%												
24.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS	503,90													100%												
24.5	TRE - 0344	TESTE E IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE LÓGICA	352,26													100%												
24.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ELETRODUTO APARENTE PARA DESCIDA DOS CABOS ATÉ O RACK)	10,37													100%												



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

10d20d30d40d50d60d70d80d90d100d110d120d130d140d150d															
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5			
24.7	TRE - 0089	MINI - RACK DE PAREDE EM CHAPA METÁLICA 19" - 9U x 470MM, PORTA COM VISOR EM VIDRO OU ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	877,91									100%			
25		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	1.368,79	-	0%	-	0%	127,10	9%	371,73	27%	869,96	64%		
25.1	TRE - 0212	PONTO DE TOMADA TELEFÔNICA EM PAREDE, INCLUINDO TOMADA RJ11, CAIXA, CONEXÕES, ELETRODUTO CORRUGADO PVC FLEXÍVEL ¾", CABO UTP CAT. 6, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	254,20						50%			50%			
25.2	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE Nº 2 - 20 x 20 x 12CM - EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	71,89									100%			
25.3	TRE - 0285	SERVIÇO DE MONTAGEM DE QUADRO TELEFÔNICO Nº 2, INCLUINDO ACESSÓRIOS TIPO BLOCOS BARGOA, SUPORTES E CONECTORES	242,78									100%			
25.4	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, 60 x 35 x 50CM, EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	190,13								100%				
25.5	84798	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA R1, PADRÃO TELEBRÁS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	258,98									100%			
25.6	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	181,60								100%				
25.7	98261	CABO TELEFÔNICO CCI - 50, 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	56,00									100%			
25.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	70,48									100%			
25.9	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	42,73									100%			
26		INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	6.000,82	-	0%	-	0%	532,21	9%	532,21	9%	4.936,40	82%		
26.1	TRE - 0051	INSTALAÇÃO DE SPLIT (EVAPORADOR E CONDENSADOR) EM PAREDE, CAPACIDADE ATÉ 30.000BTU/H, COM FORNECIMENTO COMPLETO DE MATERIAIS, EXCETO APARELHO DE AR-CONDICIONADO	4.936,40									100%			
26.2	TRE - 0286	PONTO DE DRENAGEM PARA AR-CONDICIONADO, EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, RASGOS E CHUMBAMENTOS	1.064,42						50%	50%					

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
27		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.973,49	-	0%	-	0%	1.997,64	50%	1.975,85	50%	-	0%					
27.1		ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR	666,42	-	0%	-	0%	666,42	100%	-	0%	-	0%					
27.1.1	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	624,80					100%										
27.1.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC SOLDÁVEL 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	41,62					100%										
27.2		BARRILETE	1.471,67	-	0%	-	0%	-	0%	1.471,67	100%	-	0%					
27.2.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	674,71								100%							
27.2.2	91788	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	748,20								50%	50%						
27.2.3	94492	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,76									100%						
27.3		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - LAVABO PÚBLICO	569,55	-	0%	-	0%	452,19	79%	117,36	21%	-	0%					
27.3.1	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES (COLUNA DE ÁGUA FRIA)	170,40						100%									
27.3.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	281,79						100%									
27.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	117,36									100%						
27.4		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - LAVABO FUNCIONÁRIOS	531,16	-	0%	-	0%	449,56	85%	81,60	15%	-	0%					
27.4.1	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES (COLUNA DE ÁGUA FRIA)	73,84						100%									



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5																
27.4.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	375,72						100%																			
27.4.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	22,92								100%																	
27.4.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	58,68								100%																	
27.5		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - COPA	226,45	-	0%	-	0%	167,77	74%	58,68	26%	-	0%															
27.5.1	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES (COLUMNA DE ÁGUA FRIA)	73,84						100%																			
27.5.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	93,93						100%																			
27.5.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	58,68								100%																	
27.6		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - ÁREA DE SERVIÇO	320,38	-	0%	-	0%	261,70	82%	58,68	18%	-	0%															
27.6.1	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES (COLUMNA DE ÁGUA FRIA)	73,84						100%																			
27.6.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	187,86						100%																			
27.6.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	58,68								100%																	
27.7		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - ÁREA EXTERNA	187,86	-	0%	-	0%	-	0%	187,86	100%	-	0%															
27.7.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	187,86								100%																	
28		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	16.179,55	-	0%	-	0%	10.977,24	68%	3.751,99	23%	1.450,32	9%															



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 28/08/2020 14:08:10
Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
28.1		RAMAL DE ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO	3.050,15	-	0%	-	0%	2.819,10	92%	-	0%	231,05	8%					
28.1.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	189,77					40%	60%									
28.1.2	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	889,53					40%	60%									
28.1.3	91795	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	1.525,50					40%	60%									
28.1.4	TRE - 0290	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150x150x50MM, INCLUSIVE PROLONGAMENTO, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	214,30						100%									
28.1.5	TRE - 0291	GRELHA E PORTA-GRELHA QUADRADA EM METAL CROMADO, DN 150x150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	231,05									100%						
28.2		RAMAL DE VENTILAÇÃO	1.160,01	-	0%	-	0%	1.160,01	100%	-	0%	-	0%					
28.2.1	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	1.139,04						100%									
28.2.2	TRE - 0292	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 50MM, SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,97						100%									
28.3		CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA	2.707,90	-	0%	-	0%	2.437,11	90%	-	0%	270,79	10%					



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5																
28.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 x 0,60 x 0,60M PARA REDE DE ESGOTO (CAIXA DE INSPEÇÃO)	2.198,55					90%				10%																
28.3.2	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,40 x 0,70M, ALTURA INTERNA 0,80M	509,35					90%				10%																
28.4		SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO	9.261,49	-	0%	-	0%	4.561,02	49%	3.751,99	41%	948,48	10%															
28.4.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20x2,40x1,60m, VOLUME ÚTIL 3.546L, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	5.167,79					70%		30%																		
28.4.2	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x1,40x3,00M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13,20M²	3.145,22					30%		70%																		
28.4.3	TRE - 0345	TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA, REDONDA, DIÂMETRO 600MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	948,48									100%																
29		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.403,64	-	0%	-	0%	-	0%	1.403,64	100%	-	0%															
29.1	91791	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E RALO ABACAXI, CORTES E FIXAÇÕES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	1.298,70							100%																		
29.2	TRE - 0311	EXECUÇÃO DE TUBOS DE PASSAGEM EM PVC (BUZINOTES), DIÂMETRO 50MM, EM PAREDE DE ALVENARIA	104,94									100%																
30		ELEMENTOS DE GRANITO	13.481,65	-	0%	-	0%	-	0%	6.549,52	49%	6.932,13	51%															
30.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM (GRANITO BRANCO SIENA)	698,60									100%																
30.2	TRE - 0330	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10CM, ESPESSURA 2CM (GRANITO BRANCO SIENA)	617,48									100%																



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%										
30.3	TRE - 0090	PEITORIL EM GRANITO (PEDRA DUPLA ASSENTADA EM DOIS NÍVEIS), LARGURA TOTAL 20CM, ESPESSURA 2,00CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (GRANITO BRANCO SIENA)	2.602,05											70%	30%													
30.4	TRE - 0066	LISTELO DE GRANITO COM BORDAS RETAS POLIDAS, ASSENTADO EM PAREDES - 5,00 x 2,00CM (GRANITO BRANCO SIENA) - BANHEIROS	1.378,86												100%													
30.5	TRE - 0328	LISTELO DE GRANITO COM BORDAS RETAS POLIDAS, ASSENTADO EM PAREDES - 10,00 x 2,00CM (GRANITO BRANCO SIENA) - FACHADAS	3.623,55													100%												
30.6	TRE - 0296	BITE DE GRANITO COM BORDAS RETAS POLIDAS, ASSENTADO EM PISO - 5,00 x 2,00CM (GRANITO BRANCO SIENA)	67,72													100%												
30.7	TRE - 0013	BANCADA DE GRANITO POLIDO – 0,80 x 0,55M – COM VISTA FRONTAL E UMA LATERAL DE 15CM, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA – 35 x 50CM, VÁLVULA DE METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL DE PVC (GRANITO PRETO SÃO GABRIEL) - WC FUNCIONÁRIOS	607,28													100%												
30.8	TRE - 0018	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA PIA DE COZINHA - 1,20 x 0,60M - COM ÁREA SECA E MOLHADA, VISTA FRONTAL E DUAS LATERAIS COM 20CM DE ALTURA, INCLUSIVE CUBA DE AÇO INOX TAMANHO MÉDIO E VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO (GRANITO PRETO SÃO GABRIEL)	1.008,62													100%												
30.9	TRE - 0026	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA TANQUE - 1,20 x 0,60M - VISTA FRONTAL COM 15CM DE ALTURA, INCLUSIVE TANQUE EM AÇO INOX COM VÁLVULA METÁLICA (GRANITO PRETO SÃO GABRIEL)	1.031,21													100%												
30.10	TRE - 0269	RODABANCA EM GRANITO POLIDO, ALTURA 20CM (GRANITO PRETO SÃO GABRIEL)	593,75													100%												
30.11	TRE - 0103	RODAPÉ EM GRANITO POLIDO, ALTURA 15CM (GRANITO BRANCO SIENA)	1.252,53											100%														
31		LOUÇAS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	5.747,54	-	0%		-	0%		-	0%		-	0%		5.747,54	100%											
31.1		LAVABO PÚBLICO	3.487,64	-	0%		-	0%		-	0%		-	0%		3.487,64	100%											
31.1.1	TRE - 0318	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ASSENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.061,82														100%											



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5																
31.1.2	TRE - 0179	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, DIMENSÕES APROXIMADAS 47 x 55CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR)	597,96																									
31.1.3	TRE - 0299	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO 1196.C.LNK DA DECA OU SIMILAR)	257,87																									
31.1.4	TRE - 0218	TORNEIRA EM METAL CROMADO ¾" COM BICO, DE PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,07																									
31.1.5	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" x 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	85,74																									
31.1.6	TRE - 0249	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D = 40MM (1.1/2"), PARA VASO SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	444,24																									
31.1.7	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80x80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	437,59																									
31.1.8	TRE - 0074	CABIDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,74																									
31.1.9	TRE - 0300	ESPELHO PARA PCD, LAPIDADO, COLADO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA INCLINADA, INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ, DIMENSÕES 0,60 x 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	410,01																									
31.1.10	TRE - 0216	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,33																									
31.1.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	62,90																									
31.1.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,41																									
31.1.13	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,96																									
31.2		LAVABO DOS FUNCIONÁRIOS	1.616,82	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	1.616,82	100%													
31.2.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	326,15											100%														



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%										
31.2.2	TRE - 0301	ASSENTO SOFT CLOSE PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL OU PCD, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	163,34													100%												
31.2.3	TRE - 0299	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO 1196.C.LNK DA DECA OU SIMILAR)	257,87													100%												
31.2.4	TRE - 0218	TORNEIRA EM METAL CROMADO ¾" COM BICO, DE PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,07													100%												
31.2.5	TRE - 0302	CHUVEIRO METÁLICO DE PAREDE, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	155,76													100%												
31.2.6	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" x 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	85,74													100%												
31.2.7	TRE - 0074	CABIDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	71,22													100%												
31.2.8	74125/2	ESPELHO CRISTAL 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO BRILHANTE (DIMENSÕES 0,60 x 1,00M)	356,47													100%												
31.2.9	TRE - 0216	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,33													100%												
31.2.10	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	62,90													100%												
31.2.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	31,60													100%												
31.2.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,41													100%												
31.2.13	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,96													100%												
31.3		COPA	414,13	-	0%		-	0%		-	0%		-	0%		414,13	100%											
31.3.1	TRE - 0303	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, BICA ELEVADA, METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO 1167.C.LINK DA DECA OU SIMILAR)	323,78													100%												
31.3.2	TRE - 0074	CABIDE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,48													100%												



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
31.3.3	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" x 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,87													100%		
31.4		ÁREA DE SERVIÇO	139,01	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%			139,01	100%	
31.4.1	TRE - 0218	TORNEIRA PARA TANQUE, DE PAREDE, COM BICO, METAL CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96,14													100%		
31.4.2	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" x 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,87													100%		
31.5		ÁREA EXTERNA	89,94	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%			89,94	100%	
31.5.1	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,94													100%		
32		PINTURA SOBRE ARGAMASSAS E CONCRETOS	19.330,08	-	0%	-	0%	-	0%	3.121,65	16%	16.208,44	84%					
32.1		PINTURA DE PAREDES INTERNAS DE SALAS E BANHEIROS - TÉRREO	8.824,95	-	0%	-	0%	-	0%	2.700,38	31%	6.124,58	69%					
32.1.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	771,53											100%				
32.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (MASSA PVA)	3.857,69											50%	50%			
32.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (TINTA ACRÍLICA PREMIUN) - COR MARFIM	3.892,42													50%	50%	
32.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (TINTA ACRÍLICA PREMIUN) - COR MARROM	303,31													100%		
32.2		PINTURA DE PAREDES DE FACHADAS - TÉRREO	2.553,62	-	0%	-	0%	-	0%	185,92	7%	2.367,70	93%					
32.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	185,92											100%				
32.2.2	TRE - 0029	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, COM ROLO PARA TEXTURA, DUAS DEMÃOS	1.156,88													100%		
32.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (TINTA ACRÍLICA PREMIUN)	1.210,82													30%	70%	



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
32.3		PINTURA DE LAJES MARQUISES - TÉRREO	970,06	-	0%	-	0%	-	0%	61,08	6%	908,98	94%					
32.3.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	61,08								100%							
32.3.2	TRE - 0304	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM TETOS, COM ROLO PARA TEXTURA, DUAS DEMÃOS	530,77									100%						
32.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM TETO, DUAS DEMÃOS (TINTA ACRÍLICA PREMIUN)	378,21										100%					
32.4		PINTURA DE MUROS - TÉRREO	3.020,90	-	0%	-	0%	-	0%	174,27	6%	2.846,63	94%					
32.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	174,27								100%							
32.4.2	TRE - 0029	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, COM ROLO PARA TEXTURA, DUAS DEMÃOS	1.084,40									100%						
32.4.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (TINTA ACRÍLICA PREMIUN)	1.134,96									50%	50%					
32.4.4	TRE - 0329	PINTURA DE PINGADEIRA EM ALVENARIA DE UMA VEZ, INCLUSIVE SELADOR E MASSA CORRIDA ACRÍLICA TEXTURIZADA	627,27										100%					
32.5		PINTURA DE PISOS DA ÁREA EXTERNA	2.541,36	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	2.541,36	100%					
32.5.1	TRE - 0305	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PISO - UMA DEMÃO	270,52										100%					
32.5.2	79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃOS - COR CONCRETO	2.270,84										100%					
32.6		PINTURA DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA E DEPÓSITO - COBERTURA	557,69	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	557,69	100%					
32.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	21,48										100%					
32.6.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	16,54										100%					
32.6.3	TRE - 0029	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, COM ROLO PARA TEXTURA, DUAS DEMÃOS	133,66										100%					



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
32.6.4	TRE - 0304	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM TETOS, COM ROLO PARA TEXTURA, DUAS DEMÃOS	143,71														100%	
32.6.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (TINTA ACRÍLICA PREMIUN)	139,89															100%
32.6.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM TETO, DUAS DEMÃOS (TINTA ACRÍLICA PREMIUN) - COR MARFIM	102,41															100%
32.7		PINTURA DA FACE INTERNA DAS PLATIBANDAS - COBERTURA	861,50	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%				861,50	100%
32.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	62,72														100%	
32.7.2	TRE - 0029	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, COM ROLO PARA TEXTURA, DUAS DEMÃOS	390,29														100%	
32.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (TINTA ACRÍLICA PREMIUN) - COR MARFIM	408,49															100%
33		PINTURA DE ELEMENTOS METÁLICOS	15.046,17	-	0%	-	0%	-	0%				12.319,32	82%			2.726,86	18%
33.1		PINTURA DE GRADES DE JANELAS	4.513,39	-	0%	-	0%	-	0%				2.644,59	59%			1.868,80	41%
33.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	519,71											100%				
33.1.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADA EM OBRA, UMA DEMÃO	1.323,97											100%				
33.1.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADA EM OBRA, DUAS DEMÃOS - COR BRANCO	2.669,71											30%	70%			
33.2		PINTURA DE GRADES DE PORTAS	888,76	-	0%	-	0%	-	0%				30,70	3%			858,06	97%
33.2.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	102,34											30%	70%			
33.2.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADA EM OBRA, UMA DEMÃO	260,71													100%		



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
33.2.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADA EM OBRA, DUAS DEMÃOS - COR BRANCO	525,71													100%		
33.3		PINTURA DE ESCADA MARINHEIRO E GUARDA-CORPO DA LAJE	1.698,25	-	0%	-	0%	-	0%	1.698,25	100%	-	0%					
33.3.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	195,55											100%				
33.3.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADA EM OBRA, UMA DEMÃO	498,17											100%				
33.3.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADA EM OBRA, DUAS DEMÃOS - COR CINZA	1.004,53											100%				
33.4		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	7.945,77	-	0%	-	0%	-	0%	7.945,77	100%	-	0%					
33.4.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	2.239,82											100%				
33.4.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADA EM OBRA, UMA DEMÃO	5.705,95											100%				
34		PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	820,26	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%			820,26	100%	
34.1	TRE - 0319	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PQS, TIPO ABC, 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	380,40													100%		
34.2	TRE - 0306	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 x 20CM, EM PVC 2MM, ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	49,44													100%		
34.3	TRE - 0307	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 13 x 26CM, EM PVC 2MM, ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	390,42													100%		
35		SINALIZAÇÃO VISUAL	9.416,32	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%			9.416,32	100%	



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

														10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		%	MÊS 2		%	MÊS 3		%	MÊS 4		%	MÊS 5		%										
35.1	TRE - 0071	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADO COM DETALHE CIRCULAR, BORDA POLIDA, DIMENSÕES 25,00 x 9,50CM – PADRÃO TRE.	462,69															100%										
35.2	TRE - 0308	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX, PINTURA EM CORROSÃO, DIMENSÕES 50 x 40CM (L x A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	926,91															100%										
35.3	TRE - 0097	LETRA DE AÇO INOX EM CAIXA ALTA, ALTURA ENTRE 16 E 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.470,95															100%										
35.4	TRE - 0098	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, ESPESSURA 2MM, ALTURA 50CM, TIPO CAIXA, PINTURA AUTOMOTIVA COLORIDA EM CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.486,53															100%										
35.5	TRE - 0309	LOGOMARCA DO TRE, EM CHAPAS DE ACM (CORES VERDE, AMARELO E AZUL), ALTURA 1,00M, ESTRUTURADA SOBRE PERFIS DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.069,24															100%										
36		SERVIÇOS DIVERSOS	9.252,92	-		0%	-		0%	4.840,47		52%	3.198,67		35%	1.213,78		13%										
36.1	TRE - 0310	EXECUÇÃO DE CONJUNTO DE 3 (TRÊS) MASTROS PARA BANDEIRAS, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" E 2", ESPESSURA 2.65MM, ALTURA LIVRE DO MASTRO CENTRAL COM 6,00M E MASTROS LATERAIS COM 5,00M, INCLUSIVE PINTURA METALIZADA COM PISTOLA, FUNDAÇÃO EM BROCAS DE CONCRETO, BASE DE ACAMENTO EM CONCRETO, ROLDANAS E SUPORTE PARA CORDAS	1.879,07									70%			30%													
36.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE 7x50x50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	70,36											100%														
36.3	TRE - 0202	LIXEIRA EM PERFIS DE ALUMINIO FOSCO, DIMENSÕES 1,20 x 0,60 x 0,60M	541,28														100%											
36.4	TRE - 0121	PELÍCULA DE INSULFILM PRETO 100% - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	672,50														100%											
36.5	TRE - 0311	EXECUÇÃO DE TUBOS DE PASSAGEM EM PVC (BUZINOTES), DIÂMETRO 50MM, EM PAREDE DE ALVENARIA	104,94												100%													
36.6	TRE - 0332	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS A CADA 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"	2.459,65												100%													



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/08/2020 14:08:10

Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O CARTÓRIO ELEITORAL DA 24ª ZE - ITAPIRANGA/AM.

AUTOR PLANILHA: Engº Civil - Luiz André dos Santos Pinheiro - CREA 9653 D/AM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

				10d	20d	30d	40d	50d	60d	70d	80d	90d	100d	110d	120d	130d	140d	150d
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%					
36.7	TRE - 0021	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, CONSTITUÍDA DE BARRAS CHATAS METÁLICAS E TUBOS GALVANIZADOS 1", CHUMBAMENTO COM ARGMASSA	3.525,12					50%	50%									
37		LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.787,51	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	1.787,51	100%			
37.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO	56,11															100%
37.2	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	1.137,52															100%
37.3	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	234,44															100%
37.4	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	217,14															100%
37.5	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO	142,30															100%
CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 525.838,37	R\$ 20.449,47		R\$ 60.638,45		R\$ 118.369,42		R\$ 168.421,21		R\$ 157.959,82						
BDI (32,78%)			R\$ 172.369,82	R\$ 6.703,34		R\$ 19.877,28		R\$ 38.801,50		R\$ 55.208,47		R\$ 51.779,23						
PREÇO GLOBAL			R\$ 698.208,19	R\$ 27.152,81	4%	R\$ 80.515,73	12%	#####	23%	#####	32%	#####	30%					
				R\$ 27.152,81	4%	#####	15%	#####	38%	#####	70%	#####	100%					



Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 28/08/2020 14:08:10
Por: LUIZ ANDRE DOS SANTOS PINHEIRO

TRE