

PROponentes: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
Objeto: REFORMA PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL
Local: GOVERNADOR NEWTON BELO/MA.

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.734,12
2	ALVENARIAS	R\$ 2.101,67
3	COBERTURA	R\$ 4.529,90
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.020,68
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 1.315,03
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.645,71
7	PISOS E RODAPÉ	R\$ 8.291,08
8	PINTURA	R\$ 594,56
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.097,17
TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 32.329,92

Importa o presente orçamento em:

R\$ 32.329,92

TRINTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

GOVERNADOR NEWTON BELO/ Ma, 25 de Outubro de 2021.

Luis Henrique Cunha Neves
Engenheiro Civil
Registro Nac 110517006-3



EMPREENDIMENTOS

PROPOSTANTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
OBJETO: REFORMA PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL
LOCAL: GOVERNADOR NEWTON BELO/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.O.L.	PREÇO UNIT. COM B.O.L.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.734,12
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un.	1,00	667,33	867,53	867,53
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	und	12,00	29,53	38,39	460,69
1.3	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m²	4,00	26,30	26,40	105,59
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	120,00	5,98	7,77	932,82
1.5	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	40,00	8,84	11,49	459,72
1.6	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	40,00	5,05	6,56	262,55
1.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	22,00	59,25	77,03	1.694,59
1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	und	35,00	7,39	9,60	336,04
1.9	REMOÇÃO DE METAIS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS, VALVULA DESCARGA)	und	30,00	7,14	9,28	278,38
1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	56,00	18,35	23,86	1.336,21
2	ALVENARIAS					2.101,67
2.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	m²	50,00	28,95	35,03	1.751,61
2.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO 15x10 CM FCK= 20 MPA	m	16,00	16,83	21,88	350,06
3	COBERTURA					4.529,90
3.1	ENGRADAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA REFRAATARIO CERAMICO APOIADO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	62,00	39,49	51,34	3.182,98
3.2	COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE CERAMICA E= 6MM	m²	62,00	16,71	21,72	1.346,92
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.020,68
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA					
4.1.1	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø 3" (75 MM)	m	20,00	21,76	28,29	565,77
4.1.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	40,00	10,33	13,42	536,94
4.1.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	60,00	8,82	11,47	688,03
4.1.4	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	un.	3,00	34,11	44,34	133,01
4.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	259,05	336,77	336,77
4.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	12,00	7,47	9,72	116,60
4.1.7	Tomada simples - 2P + T - 20A COM PLACA PADRÃO BRASILEIRO	un.	15,00	14,52	18,88	283,20
4.1.8	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	un.	10,00	27,72	36,04	360,36
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					1.315,03
5.1	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					

PROPOSTANTES: MG EMPREENHIMENTOS EIRELI
 OBJETO: REFORMA PREDIO CAMARA MUNICIPAL
 LOCAL: GOVERNADOR NEWTON BELO/MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.O.L.	PREÇO UNIT. COM B.O.L.	PREÇO TOTAL
5.1.1	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI Ø = 100 MM	un.	1,00	21,56	28,03	28,03
5.2	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
5.2.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	un.	1,00	990,00	1287,00	1.287,00
6	REVESTIMENTOS					4.645,71
6.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	m²	68,34	3,68	4,79	327,19
6.2	EMBOCO/REBOCO PAULISTA AREAS FECHADAS (MASSA UNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	68,34	15,10	19,63	1.341,29
6.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA 1:4 CIM./AREIA	m²	68,34	17,77	23,10	1.578,77
6.4	REBOCO / EMBOCO PAULISTA AREAS ABERTAS (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM PREPARO MANUAL	m²	68,34	15,74	20,46	1.398,46
7	PISOS E RODAPÉ					8.291,08
7.1	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m²	39,00	23,26	30,23	1.179,03
7.2	CONTRAPISO DESEMPENADO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	m²	121,00	16,96	22,05	2.667,60
7.3	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	121,00	28,25	36,73	4.444,45
8	PINTURA					584,56
8.1	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	68,34	3,35	4,35	297,28
8.2	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	68,34	3,35	4,35	297,28
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA					1.097,17
9.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	un.	6,00	24,75	32,18	193,05
9.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (500X100) MM	un.	8,00	49,50	64,35	514,80
9.3	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	121,00	2,48	3,22	389,32
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM B.O.L.: 30%						R\$ 32.329,92

Importa a presente orçamento em:

R\$ 32.329,92

TRINTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

GOVERNADOR NEWTON BELO/ Ma, 25 de Outubro de 2021.

Luis Henrique Cunha Neves
 Engenheiro Civil
 Registro Nac 110517006 - 3



PROponentes: MG Empreendimentos EIRELI
Objeto: Reforma prédio Câmara Municipal
Local: Governador Newton Belo/MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR TOTAL	%	MENSAL		
				1ª	2ª	3ª
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.734,12	20,83	100,00%		
2	ALVENARIAS	2.101,67	6,50	50,00%	50,00%	
3	COBERTURA	4.529,90	14,01		30,00%	70,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.020,68	9,34	30,00%	40,00%	30,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.315,03	4,07	30,00%	30,00%	40,00%
6	REVESTIMENTOS	4.645,71	14,37		50,00%	50,00%
7	PISOS E RODAPÊ	8.291,08	25,65	20,00%	50,00%	30,00%
8	PINTURA	594,56	1,84			100,00%
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	1.097,17	3,39			100,00%
	TOTAL GERAL DA PLANILHA	32.329,92	100,00	10.743,88	10.480,98	11.105,06
	VALOR ACUMULADO			10.743,88	21.224,87	32.329,92

Importa o presente orçamento em:

R\$ 32.329,92

TRINTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

GOVERNADOR NEWTON BELO/ Ma. 25 de Outubro de 2021.

Engenheiro Civil
Regist. Nac. 110517006 - 3

PROPOSTANTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 OBJETO: REFORMA PREDIO CAMARA MUNICIPAL
 LOCAL: GOVERNADOR NEWTON BELOMA.

PLANILHA

ITEM	REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL	UNID.	QUANT.	CUSTO		ORÇAMENTARIA	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.784,45
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un.	1,00	R\$ 672,32	R\$ 672,32	R\$ 874,01	R\$ 874,01
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PLA. VASO SANITÁRIO, TANQUE)	und	12,00	R\$ 29,75	R\$ 357,03	R\$ 38,68	R\$ 464,14
1.3	REMOÇÃO DE BANCADE DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓZIA, MÁRMORITE, ETC.)	m²	4,00	R\$ 20,46	R\$ 81,83	R\$ 26,59	R\$ 106,37
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	120,00	R\$ 6,02	R\$ 722,92	R\$ 7,83	R\$ 939,79
1.5	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	40,00	R\$ 8,91	R\$ 356,27	R\$ 11,58	R\$ 463,15
1.6	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	40,00	R\$ 5,09	R\$ 203,47	R\$ 6,61	R\$ 264,51
1.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	22,00	R\$ 59,69	R\$ 1.313,28	R\$ 77,60	R\$ 1.707,26
1.8	REMOÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE	und	35,00	R\$ 7,44	R\$ 260,42	R\$ 9,67	R\$ 338,55
1.9	REMOÇÃO DE METAIS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS, VALVULA DESCARGA)	und	30,00	R\$ 7,19	R\$ 215,74	R\$ 9,35	R\$ 280,46
1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	56,00	R\$ 18,49	R\$ 1.035,54	R\$ 24,04	R\$ 1.346,20
2	ALVENARIAS						R\$ 2.117,38
2.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1-6	m²	50,00	R\$ 27,15	R\$ 1.357,46	R\$ 35,29	R\$ 1.764,70
2.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO 15x10 CM FCK= 20 MPa	m	16,00	R\$ 16,96	R\$ 271,29	R\$ 22,04	R\$ 352,68
3	COBERTURA						R\$ 4.563,76
3.1	ENGRADAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA REFRATARIO CERAMICOAPOIADO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	62,00	R\$ 39,79	R\$ 2.466,75	R\$ 51,72	R\$ 3.206,78
3.2	COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE CERÂMICA E= 6MM	m²	62,00	R\$ 16,84	R\$ 1.043,84	R\$ 21,89	R\$ 1.356,99
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA						R\$ 3.043,26
4.1	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø 3" (75 MM)	m	20,00	R\$ 21,92	R\$ 438,46	R\$ 28,50	R\$ 569,99
4.1.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	40,00	R\$ 10,40	R\$ 416,12	R\$ 13,52	R\$ 540,95
4.1.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM², 450/750 V -	m	60,00	R\$ 8,89	R\$ 533,21	R\$ 11,55	R\$ 693,17

[illegible]

4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,83% R\$ 6.784,45	100,00% R\$ 6.784,45	100,00% R\$ 6.784,45		
2	ALVENARIAS	6,50% R\$ 2.117,38	100,00% R\$ 2.117,38	50,00% R\$ 1.058,69	50,00% R\$ 1.058,69	70,00% R\$ 3.194,63
3	COBERTURA	14,01% R\$ 4.563,76	100,00% R\$ 4.563,76		30,00% R\$ 1.369,13	30,00% R\$ 3.194,63
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,34% R\$ 3.043,26	100,00% R\$ 3.043,26	30,00% R\$ 912,98	40,00% R\$ 1.217,30	30,00% R\$ 912,98
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,07% R\$ 1.324,86	100,00% R\$ 1.324,86	30,00% R\$ 397,46	30,00% R\$ 397,46	40,00% R\$ 529,94
6	REVESTIMENTOS	14,37% R\$ 4.680,44	100,00% R\$ 4.680,44		50,00% R\$ 2.340,22	50,00% R\$ 2.340,22
7	PISOS E RODAPÊ	25,65% R\$ 8.353,06	100,00% R\$ 8.353,06	20,00% R\$ 1.670,61	50,00% R\$ 4.176,53	30,00% R\$ 2.505,92
8	PINTURA	1,84% R\$ 599,01	100,00% R\$ 599,01			100,00% R\$ 599,01
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	3,39% R\$ 1.105,37	100,00% R\$ 1.105,37			100,00% R\$ 1.105,37
	TOTAL	100,00% R\$ 32.571,59	100,00% R\$ 32.571,59	33,23% R\$ 10.824,18	32,42% R\$ 10.559,33	34,35% R\$ 11.188,08

25/10/2021

À CÂMARA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NEWTON BELLO
ASSUNTO: PLANILHA DE PREÇOS REFERENTE A REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE
GOVERNADOR NEWTON BELLO. 25/10/2021.

PLANILHA DE PREÇOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO		ORÇAMENTARIA	
			UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.754,14
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un.	1,00	R\$ 669,18	R\$ 669,18	R\$ 869,93	R\$ 869,93
REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	und	12,00	R\$ 29,61	R\$ 355,32	R\$ 38,49	R\$ 461,92
REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m²	4,00	R\$ 20,36	R\$ 81,44	R\$ 26,47	R\$ 105,87
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	120,00	R\$ 6,00	R\$ 720,00	R\$ 7,80	R\$ 936,00
DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	40,00	R\$ 8,87	R\$ 354,80	R\$ 11,53	R\$ 461,24
REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	40,00	R\$ 5,06	R\$ 202,40	R\$ 6,58	R\$ 263,12
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	22,00	R\$ 59,42	R\$ 1.307,24	R\$ 77,25	R\$ 1.699,41
REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	und	35,00	R\$ 7,41	R\$ 259,35	R\$ 9,63	R\$ 337,16
REMOÇÃO DE METAIS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS, VALVULA DESCARGA)	und	30,00	R\$ 7,16	R\$ 214,80	R\$ 9,31	R\$ 279,24
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	56,00	R\$ 18,41	R\$ 1.030,96	R\$ 23,93	R\$ 1.340,25
ALVENARIAS						R\$ 2.107,40
EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	m²	50,00	R\$ 27,02	R\$ 1.351,00	R\$ 35,13	R\$ 1.756,30
VERGAS E CONTRA-VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO 15x10 CM FCK= 20 MPA	m	16,00	R\$ 16,88	R\$ 270,08	R\$ 21,94	R\$ 351,10
COBERTURA						R\$ 4.542,62
ENGRADAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA REFRATARIO CERAMICOAPOIADO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	62,00	R\$ 39,60	R\$ 2.455,20	R\$ 51,48	R\$ 3.191,76
COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE CERAMICA E= 6MM	m²	62,00	R\$ 16,76	R\$ 1.039,12	R\$ 21,79	R\$ 1.350,86
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.029,22



DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø 3" (75 MM)	m	20,00	R\$ 21,82	R\$ 436,40	R\$ 28,37	R\$ 567,32
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	m	40,00	R\$ 10,35	R\$ 414,00	R\$ 13,46	R\$ 538,20
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	m	60,00	R\$ 8,85	R\$ 531,00	R\$ 11,51	R\$ 690,30
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	un.	3,00	R\$ 34,20	R\$ 102,60	R\$ 44,46	R\$ 133,38
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1,00	R\$ 259,77	R\$ 259,77	R\$ 337,70	R\$ 337,70
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	12,00	R\$ 7,50	R\$ 90,00	R\$ 9,75	R\$ 117,00
TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA PADRÃO BRASILEIRO	un.	15,00	R\$ 14,56	R\$ 218,40	R\$ 18,93	R\$ 283,92
LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	un.	10,00	R\$ 27,80	R\$ 278,00	R\$ 36,14	R\$ 361,40
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 1.318,69
INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	un.	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62	R\$ 28,11	R\$ 28,11
SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	un.	1,00	R\$ 992,75	R\$ 992,75	R\$ 1.290,58	R\$ 1.290,58
REVESTIMENTOS						R\$ 4.657,99
CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM ÁREA, A COLHER	m ²	68,34	R\$ 3,69	R\$ 252,17	R\$ 4,80	R\$ 327,83
EMBOCO/REBOCO PAULISTA ÁREAS FECHADAS (MASSA ÚNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m ²	68,34	R\$ 15,14	R\$ 1.034,67	R\$ 19,68	R\$ 1.345,07
EMBOÇO C/ ARGAMASSA 1:4 CIM./ÁREA	m ²	68,34	R\$ 17,82	R\$ 1.217,82	R\$ 23,17	R\$ 1.583,16
REBOCO / EMBOCO PAULISTA ÁREAS ABERTAS (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM PREPARO MANUAL	m ²	68,34	R\$ 15,78	R\$ 1.078,41	R\$ 20,51	R\$ 1.401,93
PISOS E RODAPÉ						R\$ 8.314,31
LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m ²	39,00	R\$ 23,32	R\$ 909,48	R\$ 30,32	R\$ 1.182,32
CONTRAPISO DESEMPENADO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	m ²	121,00	R\$ 17,01	R\$ 2.058,21	R\$ 22,11	R\$ 2.675,67



C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM						
PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	121,00	R\$ 28,33	R\$ 3.427,93	R\$ 36,83	R\$ 4.456,31
PINTURA						R\$ 597,02
PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES , PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	68,34	R\$ 3,36	R\$ 229,62	R\$ 4,37	R\$ 298,51
PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	68,34	R\$ 3,36	R\$ 229,62	R\$ 4,37	R\$ 298,51
COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA						R\$ 1.099,96
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	un.	6,00	R\$ 24,82	R\$ 148,92	R\$ 32,27	R\$ 193,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (500X100) MM	un.	8,00	R\$ 49,64	R\$ 397,12	R\$ 64,53	R\$ 516,26
LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	121,00	R\$ 2,48	R\$ 300,08	R\$ 3,22	R\$ 390,10
TOTAL			CUSTO	R\$ 24.939,48	COM/BDI	R\$ 32.421,33

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,83% R\$ 6.754,14	100,00% R\$ 6.754,14	100,00% R\$ 6.754,14		
2	ALVENARIAS	6,50% R\$ 2.107,40	100,00% R\$ 2.107,40	50,00% R\$ 1.053,70	50,00% R\$ 1.053,70	
3	COBERTURA	14,01% R\$ 4.542,62	100,00% R\$ 4.542,62		30,00% R\$ 1.362,78	70,00% R\$ 3.179,83
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,34% R\$ 3.029,22	100,00% R\$ 3.029,22	30,00% R\$ 908,77	40,00% R\$ 1.211,69	30,00% R\$ 908,77
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,07% R\$ 1.318,69	100,00% R\$ 1.318,69	30,00% R\$ 395,61	30,00% R\$ 395,61	40,00% R\$ 527,47
6	REVESTIMENTOS	14,37% R\$ 4.657,99	100,00% R\$ 4.657,99		50,00% R\$ 2.328,99	50,00% R\$ 2.328,99
7	PISOS E RODAPÉ	25,64% R\$ 8.314,31	100,00% R\$ 8.314,31	20,00% R\$ 1.662,86	50,00% R\$ 4.157,15	30,00% R\$ 2.494,29
8	PINTURA	1,84% R\$ 597,02	100,00% R\$ 597,02			100,00% R\$ 597,02
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	3,39% R\$ 1.099,96	100,00% R\$ 1.099,96			100,00% R\$ 1.099,96
TOTAL		100,00% R\$ 32.421,33	100,00% R\$ 32.421,33	33,23% R\$ 10.775,07	32,42% R\$ 10.509,93	34,35% R\$ 11.136,33

