

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA									
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024									
SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO									
ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS									
ENDEREÇO: AV OSVALDO FULADOR									
ITEM	BOLETIM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANT	PREÇOS			TOTAL	
					UNITARIO	UM+BDI			
1.0		ADM		SUBTOTAL			R\$	841,60	
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$ 52,60	R\$ 52,60	R\$	841,60	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		SUBTOTAL			R\$	247,82	
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021	M3	2,81	R\$ 70,49	R\$ 88,11	R\$	247,82	
3.0		PINTURAS		SUBTOTAL			R\$	334,20	
3.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	6,00	R\$ 44,56	R\$ 55,70	R\$	334,20	
4.0		ESTRUTURA		SUBTOTAL			R\$	13.717,01	
4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPa. AF_01/2017	M3	3,80	R\$ 2.647,57	R\$ 3.309,46	R\$	12.575,96	
4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	6,00	R\$ 152,14	R\$ 190,18	R\$	1.141,05	
5.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO		SUBTOTAL			R\$	1.864,85	
5.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,10	R\$ 57,16	R\$ 71,45	R\$	1.864,85	
6.0		REVESTIMENTOS		SUBTOTAL			R\$	15.988,51	
6.1	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	244,15	R\$ 48,42	R\$ 60,53	R\$	14.776,94	
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	244,15	R\$ 3,97	R\$ 4,96	R\$	1.211,57	
						VALOR FINAL:	R\$	32.993,98	


 Ricardo Mendes Marcal
 Engenheiro Civil
 CREA MT047789





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SETOR DE ENGENHARIA

ENDEREÇO: AV OSVALDO FULADOR
SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO

ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS

ENDEREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO	A Executar					
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
			Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADM	841,60	2,55%	50,0%	420,80	50,0%	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	247,82	0,75%	100,0%	-	-	-	-
3.0	PINTURAS	334,20	1,01%	-	167,10	50,0%	167,10	50,0%
4.0	ESTRUTURA	13.717,01	41,57%	50,0%	6.858,50	50,0%	-	-
5.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	1.864,85	5,65%	50,0%	932,42	50,0%	-	-
6.0	REVESTIMENTOS	15.988,51	48,46%	-	-	-	15.988,51	100,0%
	Valor Do Mês	32.993,98	100,0%	25,6%	8.459,54	25,4%	16.155,61	49,0%
	Valor Acomulado			25,6%	8.459,54	51,0%	32.993,98	100,0%

Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREAMT047789





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO PARA CONSTRUÇÃO DE MURO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DA CIPA MT.

OBRA: Construção de muro, Escola de 6 salas, Jardim Estrela, na cidade de São Pedro da Cipa MT.

O presente memorial descritivo tem por finalidade a obra de cortina de contenção 59 metros lineares muro. A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado, sendo que toda e qualquer alteração que por ventura deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização do Responsável Técnico pelo projeto.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Caberá à empreiteira proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo.

É de responsabilidade da contratada manter atualizado no canteiro de obras, Alvará, Livro de Ordem, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como possuir os cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente da transcrição, todas as normas especificações e métodos da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), que tenham relação com os serviços do objeto do contrato.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo o material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade, a mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços.


Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREAMT047789



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

No canteiro deverão estar todos os equipamentos mecânicos e as ferramentas necessárias ao desenvolvimento da obra.

Todos os colaboradores obrigatoriamente utilizarão os equipamentos de proteção individual (EPI's), e quando for o caso, equipamentos de proteção coletiva (EPC), sob risco de pena.

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

– **ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL):** Para o serviço específico de remoção do material drenante (brita), haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo. O material a ser removido (brita) encontra-se em espessura de 45 cm da base do muro até a cota de nível do platô. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do platô do muro de contenção a partir do qual se começou a escavar manualmente. Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

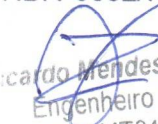
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO: As escavações dos blocos deverão ser feitas com equipamentos manuais de modo a preservar a integridade das estacas, do formato e profundidade das cava dos blocos.

– **REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA:** O reaterro da vala do muro de contenção não poderá ser efetuado sem prévia fiscalização por parte da Prefeitura Municipal. Caso o material da vala for inadequado ao reaterro, ou até mesmo faltar material, deverá ser trazido material de área de empréstimo, **SERVIÇO E FORNECIMENTO ESSE EFETUADO PELA PRÓPRIA PREFEITURA MUNICIPAL.** Deverá ser feito um controle rígido na compactação, corrigindo a umidade sempre que necessário; a camada de terra solta para ser compactada deverá ser com espessura de no máximo 30cm, ficando com 20cm após a compactação. A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados.

ESCORAMENTO DE VALA: Com fito a manter a estabilidade do talude de escavação o escoramento da vala terá estrutura que atuará como contenção lateral das paredes do solo e será composta por pranchas de madeira fincadas perpendicularmente ao solo. As tábuas justapostas espaçadamente de 20 cm entre si (escoramento descontínuo / solo coesivo) em pau d'arco, travadas por longarinas horizontais e por vigas estroncas de pau d'arco, jatobá ou massaranduba.

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DO MURO

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 -


Ricardo Mendes Marcar
Engenheiro Civil
CREA MT047789



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

Contrato, execução e supervisão de demolições. Caso necessário, prever plataforma de retenção de entulho, com dimensões de 2,5m e inclinação de 45°. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). O concreto simples será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura). Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

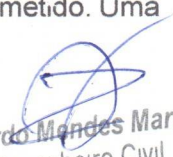
DEMOLIÇÕES DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS (PILARES, VIGAS E TIRANTES) E DE BLOCOS DE VEDAÇÃO: Demolição de estrutura de concreto armado, utilizando martelo pneumático. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Caso necessário, prever plataforma de retenção de entulho, com dimensões de 2,5 m e inclinação de 45°, no máximo a 2 pavimentos abaixo do que será demolido. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). A estrutura de concreto armado será demolida cuidadosamente com a utilização de martelos pneumáticos, após marcação da superfície. Transportar o material para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 E CA-50:

O aço para armadura, antes de ser empregado deve ser limpo retirando-se as crostas de barro, manchas de óleo, graxas, etc. As armaduras devem ocupar exatamente a posição que o cálculo determinar, sendo para tal, fortemente amarrado com arame recozido nº 18. Não é permitida emenda de vergalhões nas seções de tensão ou tração máxima. O aço utilizado terá característica de resistência ao escoamento f_y de 50 Kgf/mm² e 60 Kgf/mm² (CA-50 e CA-60), logo 500 e 600 MPa. Os diâmetros a serem utilizados em cada peça, encontram-se definidos no detalhamento do projeto estrutural e em sua memória de cálculo.

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA

As fôrmas deverão ser executadas de modo que as suas dimensões internas sejam exatamente iguais as das estruturas de concreto armado que nelas se vão fundir. Deverão ser estanques, para que não permitam perda de material. As diversas fôrmas e escoramentos deverão ser construídos de modo a oferecer a necessária resistência à carga do concreto armado e as sobrecargas eventuais (observado o fator de reaproveitamento no levantamento de quantitativo), durante o período da construção. A retirada das fôrmas e escoramentos deve ser executada sem choques, por meio de esforços puramente estáticos e somente depois que o concreto tenha adquirido resistência para suportar, sem inconvenientes, os esforços aos quais é submetido. Uma


Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREA MT047789



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

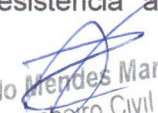
vez retirada dos seus lugares, as escoras não devem ser repostas. Não é permitida a colocação de cargas sobre as peças recentemente concretadas.

CONCRETAGEM

LASTRO DE MATERIAL GRANULAR: No fundo de cada vala, deverá ser executado lastro de brita ou concreto magro com espessura de 5,00 (cinco) cm.

CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25 MPA:

O concreto armado resulta da introdução do ferro na massa do concreto, de modo a conseguir que cada um destes materiais desempenhe as funções que o cálculo lhe atribui. A mistura é feita a seco, juntando-se depois água em quantidade suficiente (a relação ou o fator água cimento é de capital importância na resistência dos concretos). O emprego do concreto deve ter lugar seguidamente à sua preparação, sem interrupção. A colocação do concreto é feita em camadas horizontais, uma após outra, com a presteza necessária, para que se ligue intimamente, sendo fortemente comprimido ou vibrado, enquanto estiver fresco. A imersão do concreto deve ser feita com o máximo cuidado, para evitar a diluição ou deslavamento. Não se deve empregar qualquer camada antes de ser varrida e extraída a borra depositada sobre a camada anterior. Cada camada é sempre assentada em condições de fazer liga com a anterior e, se esta estiver solidificada, deve ser primeiramente picada, varrida e umedecida antes de receber a nova camada de concreto. Qualquer construção sobre o concreto, só deve começar depois de verificada sua solidificação. Os diversos aglomerados devem ser cuidadosamente medidos ou pesados e perfeitamente misturados, na dosagem indicada, de modo a oferecer massa plástica e homogênea, de cor uniforme, que se adaptem às fôrmas, sem ocasionar a separação entre os elementos. Quando a mistura for feita à mão, deve ser sobre o estrado de madeira ou equivalente, de modo a evitar a agregação de qualquer material estranho. Quando forem usadas betoneiras ou misturadores mecânicos, a massa só é considerada em boas condições após certo número de revoluções, até que a consistência seja adequada. A colocação nas fôrmas é feita com cuidados necessários, para não deformar, deslocar a armadura ou danificar as fôrmas. No caso de suspensão do serviço, que só se faz nas partes menos fatigadas da construção, são deixadas, antes da pega, amarrações convenientes, com superfícies rugosas para a continuação do trabalho, aplicando-se produtos à base de epóxi para perfeita junção entre o concreto antigo e o novo. Quando for transportado por gravidade, é indispensável, que seja novamente misturado à mão, antes de ser aplicado. O adensamento do concreto fresco poderá ser feito de maneira manual, com movimentos vigorosos o suficiente para que elimine eventuais bolsões de ar. A cura será impreterivelmente de 28 (vinte e oito) dias, sendo que, nos primeiros 07 (sete) dias a estrutura deverá permanecer úmida pela aspersão de água, o que evitará o surgimento de fissuras e trincas pela retração do concreto. O concreto terá resistência à


Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREA MT047789



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

compressão (fck) mínima de 25 mpa ao fyt (28 dias), comprovado (se necessário) pela realização de teste de resistência à compressão em corpos de prova extraídos no canteiro de obras.

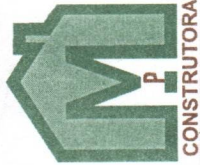
ALVENARIA

EXECUÇÃO DE BLOCO CERAMICO: O muro será constituído por alvenaria de bloco de concreto cheio, arrimado, concreto $fck \geq 15$ mpa, espessura de 9cm. Serão instalados tubos barbacãs de 75mm, espaçados a cada 65cm, como dispositivo de drenagens para alívio de pôr opressões na estrutura de contenção do muro.

LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

A CONTRATADA deverá entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações. O canteiro da obra deverá ser mantido limpo, removendo lixos e entulhos para locais próprios que não causem prejuízos ao andamento da construção.

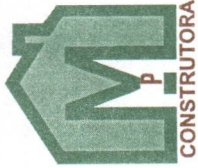

RICARDO MENDES MARÇAL
CREA MT 047789



PARREIRA CONSTRUTORA
E COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 41.142.058/0001-57

SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO									
ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS									
ENDEREÇO: AV OSVALDO FULADOR									
ITEM	BOLETIM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANT	BDI		23%		
					UNITARIO	UM+BDI	TOTAL		
1.0		ADM			SUBTOTAL		R\$ 841,60		
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16	R\$ 52,60	R\$ 52,60	R\$	841,60
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL		R\$ 243,85		
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021	M3		2,81	R\$ 70,49	R\$ 86,70	R\$	243,85
3.0		PINTURAS			SUBTOTAL		R\$ 328,85		
3.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018	M2		6,00	R\$ 44,56	R\$ 54,81	R\$	328,85
4.0		ESTRUTURA			SUBTOTAL		R\$ 13.497,54		
4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPa, AF 01/2017	M3		3,80	R\$ 2.847,57	R\$ 3.256,51	R\$	12.374,74
4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M²		6,00	R\$ 152,14	R\$ 187,13	R\$	1.122,79
5.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO			SUBTOTAL		R\$ 1.835,01		
5.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2		26,10	R\$ 57,16	R\$ 70,31	R\$	1.835,01
6.0		REVESTIMENTOS			SUBTOTAL		R\$ 15.732,69		
6.1	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	M2		244,15	R\$ 48,42	R\$ 59,56	R\$	14.540,51
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2		244,15	R\$ 3,97	R\$ 4,88	R\$	1.192,19
					VALOR FINAL:		R\$ 92.479,53		

CNPJ: 41.142.058/0001-57
PARREIRA CONSTRUTORA E COMERCIO
DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA
AV: Presidente Dutra, N° 521, Centro
CEP: 78.835-000 / SÃO PEDRO DA CIPA - MT



PARREIRA CONSTRUTORA
E COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 41.142.058/0001-57

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SETOR DE ENGENHARIA

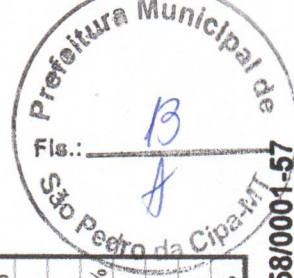
ENDEREÇO: AV OSVALDO FULADOR
SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO

ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS

ENDEREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO	A Executar					
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
			Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADM	841,60	2,59%	50,0%	420,80	50,0%	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	243,85	0,75%	100,0%	-	-	-	-
3.0	PINTURAS	328,85	1,01%	-	164,43	50,0%	164,43	50,0%
4.0	ESTRUTURA	13.497,54	41,56%	50,0%	6.748,77	50,0%	-	-
5.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	1.835,01	5,65%	50,0%	917,50	50,0%	-	-
6.0	REVESTIMENTOS	15.732,69	48,44%	-	-	-	15.732,69	100,0%
	Valor Do Mês	32.479,54	100,0%	25,6%	8.330,92	25,6%	8.251,50	25,4%
	Valor Acomulado			25,6%	8.330,92	25,6%	16.582,42	51,1%
							15.997,12	48,9%
							32.479,54	100,0%

CNPJ: 41.142.058/0001-57
PARREIRA CONSTRUTORA E COMÉRCIO
DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA
AV: Presidente Dutra, N°521, Centro
CEP: 78.835-000 / SÃO PEDRO DA CIPA - MT



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA YPÊ

CNPJ: 41.943.971/0001-52

Aparecida Margarida da Silva
41.943.971/0001-52
APARECIDA MARGARIDA DA SILVA

Rua José Pequeno da Silva, 300, Centro
 CEP: 78835-000 - São Pedro da Cipa / MT

SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO

ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS

ENDEREÇO: AV OSVALDO FULADOR

SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO													
ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS													
ENDERECO: AV OSVALDO FULADOR													
ITEM		BOLETIM		ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL				QUANT		PRECOS			
								UNITARIO		UM+BDI		TOTAL	
1.0		ADM						SUBTOTAL		R\$		841,60	
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				16 R\$ 52,60		R\$		841,60	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						SUBTOTAL		R\$		246,23	
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021		M3				2,81 R\$ 70,49		R\$		246,23	
3.0		PINTURAS						SUBTOTAL		R\$		332,06	
3.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018		M2				6,00 R\$ 44,56		R\$		332,06	
4.0		ESTRUTURA						SUBTOTAL		R\$		13.629,22	
4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF 01/2017		M3				3,80 R\$ 2.647,57		R\$		12.495,47	
4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020		M²				6,00 R\$ 152,14		R\$		1.133,75	
5.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO						SUBTOTAL		R\$		1.852,91	
5.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021		M2				26,10 R\$ 57,16		R\$		1.852,91	
6.0		REVESTIMENTOS						SUBTOTAL		R\$		15.886,18	
6.1	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014		M2				244,15 R\$ 48,42		R\$		14.682,36	
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014		M2				244,15 R\$ 3,97		R\$		1.203,82	
												VALOR FINAL: R\$ 32.788,20	



Rua Pedro Paulo de Andrade S/N QUADRA 44, LOTE 23, bairro Residencial Vila Mineira, CEP: 78.721-540. Município de Rondonópolis.

CONSTRUTORA YPÊ

CNPJ: 41.943.971/0001-52

41.943.971/0001-52

APARECIDA MARGARIDA DA SILVA

Rua José Pequeno da Silva, 300, Centro
CEP: 78835-000 - São Pedro da Cipa / MT

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SETOR DE ENGENHARIA

ENDEREÇO: AV OSVALDO FULADOR

SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO

ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS

ENDEREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO	A Executar					
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		Valo plan (R\$)	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADM	841,60	420,80	50,0%	420,80	50,0%	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	246,23	246,23	100,0%	-	-	-	-
3.0	PINTURAS	332,06	-	-	166,03	50,0%	166,03	50,0%
4.0	ESTRUTURA	13.629,22	6.814,61	50,0%	6.814,61	50,0%	-	-
5.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	1.852,91	926,45	50,0%	926,45	50,0%	-	-
6.0	REVESTIMENTOS	15.886,18	-	-	-	-	15.886,18	100,0%
	Valor Do Mês	32.788,20	8.408,09	25,6%	8.327,89	25,4%	16.052,22	49,0%
	Valor Acomulado		8.408,09	25,6%	16.735,99	51,0%	32.788,20	100,0%



LINEAR CONSTRUÇÕES E LOGISTICA

CNPJ: 21.592.620/0001-37

SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO									
ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS					FONTE: Boletim SINAPE 10 / 2022				
ENDEREÇO: AV OSVALDO FULADOR									
ITEM	BOLETIM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANT	PREÇOS				
					UNITARIO	UM+BDI	TOTAL		
1.0		ADM							
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SUBTOTAL	16	R\$ 52,60	R\$ 52,60	R\$ 841,60
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL				R\$ 245,83
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021	M3		2,81	R\$ 70,49	R\$ 87,41	R\$ 87,41	R\$ 245,83
3.0		PINTURAS			SUBTOTAL				R\$ 331,53
3.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2		6,00	R\$ 44,56	R\$ 55,25	R\$ 55,25	R\$ 331,53
4.0		ESTRUTURA			SUBTOTAL				R\$ 13.607,27
4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF 01/2017	M3		3,80	R\$ 2.647,57	R\$ 3.282,99	R\$ 3.282,99	R\$ 12.475,35
4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M²		6,00	R\$ 152,14	R\$ 188,65	R\$ 188,65	R\$ 1.131,92
5.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO			SUBTOTAL				R\$ 1.849,93
5.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2		26,10	R\$ 57,16	R\$ 70,88	R\$ 70,88	R\$ 1.849,93
6.0		REVESTIMENTOS			SUBTOTAL				R\$ 15.860,60
6.1	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2		244,15	R\$ 48,42	R\$ 60,04	R\$ 60,04	R\$ 14.658,72
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2		244,15	R\$ 3,97	R\$ 4,92	R\$ 4,92	R\$ 1.201,88
							VALOR FINAL:	R\$	32.736,76

21.592.620/0001-37

J N PRADO LTDA
LINEAR CONSTRUÇÕES
E LOGISTICA

End: Rua Itatinga, n. 772, Bairro Santa Luzia, Cep. 78.820-000 - Jaciara-MT
Fone: (66) 9987-6358 - email: linearconstrucoeslog@gmail.com
RUA: ITATINGA, N° 772, SANTA LUZIA;
CEP: 78.820-000 / Jaciara - MT



LINEAR CONSTRUÇÕES E LOGÍSTICA

CNPJ: 21.592.620/0001-37

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SETOR DE ENGENHARIA

ENDEREÇO: AV OSVALDO FULADOR
SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO

ESTABELECIMENTO: MURO TERRENO ESCOLA DE 6 SALAS

ENDEREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO	A Executar					
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
			Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADM	841,60 2,57%	420,80	50,0%	420,80	50,0%	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	245,83 0,75%	245,83	100,0%	-	-	-	-
3.0	PINTURAS	331,53 1,01%	-	-	165,76	50,0%	165,76	50,0%
4.0	ESTRUTURA	13.607,27 41,57%	6.803,64	50,0%	6.803,64	50,0%	-	-
5.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	1.849,93 5,65%	924,96	50,0%	924,96	50,0%	-	-
6.0	REVESTIMENTOS	15.860,60 48,45%	-	-	-	-	15.860,60	100,0%
Valor Do Mês		32.736,76 100,0%	8.395,23	25,6%	8.315,16	25,4%	16.026,37	49,0%
Valor Acomulado			8.395,23	25,6%	16.710,39	51,0%	32.736,76	100,0%

21.592.620/0001-37

JN PRADO LTDA
LINEAR CONSTRUÇÕES
E LOGÍSTICA



End: Rua Itatinga, n. 772, Bairro-Santa Luzia, Cep. 78.820-000 - Jaciara-MT

Fone: (66) 9987-6358 - email: linearconstrucoeslog@gmail.com
RUA: ITATINGA, N° 772, SANTA LUZIA
CEP: 78.820-000 / Jaciara - MT

