


<div> BM ENGENHARIA</div>			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
			OBRA DE REFORÇO ESTRUTURAL LOCALIZADO NA ESCOLA MUNICIPAL LINDA WAGNER GUSE - REFORÇO NA LAJE DE SALA DE AULA - CONQUISTA DOESTE - MATO GROSSO	SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso	22,23%	Não Desonerado: 0,00%			
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.890,74	13,86 %
1.1	00000002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1	8.910,04	10.890,74	10.890,74	13,86 %
2			SERVIÇOS INICIAIS					4.710,75	6,00 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,15	466,67	570,41	1.796,79	2,29 %
2.2	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	2	1.065,32	1.302,14	2.604,28	3,31 %
2.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,55	12,33	15,07	309,68	0,39 %
3			REFORÇO ESTRUTURAL / PISO					56.624,78	72,07 %
3.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,92	20,67	25,26	1.665,13	2,12 %
3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,87	16,59	20,27	2.348,68	2,99 %
3.3	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,8	11,91	14,55	433,59	0,55 %
3.4	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,9	86,56	105,80	6.020,02	7,66 %
3.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,0975	956,14	1.168,68	113,94	0,15 %
3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,96	649,89	794,36	1.556,94	1,98 %
3.7	12619	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	442,95	70,45	86,11	38.142,42	48,55 %
3.8	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	69,8	11,37	13,89	969,52	1,23 %

3.9	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	69,8	12,08	14,76	1.030,24	1,31 %
3.10	87302	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	1,91	741,69	906,56	1.731,52	2,20 %
3.11	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	9,1	111,41	136,17	1.239,14	1,58 %
3.12	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	9,1	123,50	150,95	1.373,64	1,75 %
4			PISO PINTURA					5.947,53	7,57 %
4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	84,1	3,79	4,63	389,38	0,50 %
4.2	104637	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	49,1	2,60	3,17	155,64	0,20 %
4.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	133,2	18,81	22,99	3.062,26	3,90 %
4.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	49,1	15,93	19,47	955,97	1,22 %
4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	84,1	13,47	16,46	1.384,28	1,76 %
5			LIMPEZA FINAL					392,30	0,50 %
5.1	99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	m²	49,1	6,54	7,99	392,30	0,50 %

Total sem BDI	64.280,97
Total do BDI	14.285,13
Total Geral	78.566,10

BRUNO MULLER SILVA SENA RODRIGUES
CREA - MT - 38906
ENGENHEIRO CIVIL