



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
1.1. COM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UND)			
			QTD
Encarregado geral de obras: Considerando 01 mês de execução da obra - 30 horas/semana - 4 semanas/mês - 30 x 4 x 1 = 120 horas			1,00
Engenheiro Civil: Considerando 01 mês de execução da obra - 4 dias/mês - 1,5 horas/dia - 4 x 1,5 x 1 = 6 horas			
			1,00
2. Escola Tancredo de Almeida Neves - PA PROVIDÊNCIA			
2.1. ALVENARIA			
2.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)			
			QTD
CORREÇÃO DE PATOLOGIA EM	5*0,5*0,05	0,13000000	0,13
			0,13
2.1.2. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E			
			QTD
CORREÇÃO DE PATOLOGIA EM	5*0,5	2,50000000	2,50
			2,50
2.1.3. 87805 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA			
			QTD
CORREÇÃO DE PATOLOGIA EM	5*0,5	2,50000000	2,50
			2,50
2.2. ESQUADRIAS			
2.2.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)			
			QTD
REMOVER 02 JANELAS	(1,5*1)*2	3,00000000	3,00
			3,00
2.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM,			
			QTD
REMOVER 02 JANELAS	(1,5*1)*2	3,00000000	3,00
			3,00
2.3. PISO			
2.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)			
			QTD
PISO CERÂMICO	82,5	82,50000000	82,50
			82,50



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
2.3.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)			
			QTD
PISO CERÂMICO	82,5*0,05	4,13000000	4,13
			4,13
2.3.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE			
			QTD
PISO CERÂMICO	82,5	82,50000000	82,50
			82,50
2.4. ELÉTRICA			
2.4.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)			
			QTD
SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS DE LED	45	45,00000000	45,00
			45,00
2.4.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA			
			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00
2.5. HIDRAULICA			
2.5.1. 86930 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA -			
			QTD
02 TANQUE DE LAVAR	2	2,00000000	2,00
			2,00
2.5.2. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E			
			QTD
02 TORNEIRAS	2	2,00000000	2,00
			2,00
2.5.3. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
			QTD
06 TORNEIRAS	6	6,00000000	6,00
			6,00
2.5.4. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
			QTD
06 VASOS SANITÁRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PREDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE

2.6. PINTURA

2.6.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

			QTD
PINTURA EXTERNA	97,14+75,64+29,3+1083,72	1.285,80000000	1.285,80
			1.285,80

2.7. SERVIÇOS DIVERSOS

2.7.1. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

			QTD
CORRIMÃO PARA PROTEÇÃO	20	20,00000000	20,00
			20,00

3. Escola Simão Alves de Moura - VILA TANCREDO NEVES

3.1. ESQUADRIAS

3.1.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOVER 01 JANELAS	(1,5*1)	1,50000000	1,50
			1,50

3.1.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
REMOVER 01 JANELAS	(1,5*1)	1,50000000	1,50
			1,50

3.1.3. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
12 PORTAS	12	12,00000000	12,00
			12,00

3.2. FORRO

3.2.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
MANUTENÇÃO DE FORRO 03 SALAS	((7,96*6,02)*3)*0,3	43,13000000	43,13
			43,13

3.3. PISO

3.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
--	--	--	-----



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
PISO CERÂMICO	37,5	37,50000000	37,50
			37,50
3.3.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)			
			QTD
PISO CERÂMICO	37,5*0,05	1,88000000	1,88
			1,88
3.3.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)			
			QTD
PISO CERÂMICO	37,5	37,50000000	37,50
			37,50
3.4. ELÉTRICA			
3.4.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)			
			QTD
SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE LED	20	20,00000000	20,00
			20,00
3.5. HIDRÁULICA			
3.5.1. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
			QTD
03 TORNEIRAS	3	3,00000000	3,00
			3,00
3.5.2. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
			QTD
02 TORNEIRAS	2	2,00000000	2,00
			2,00
3.5.3. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
			QTD
06 VASOS SANITÁRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00
3.5.4. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
			QTD
01 TORNEIRA BOIA	1	1,00000000	1,00
			1,00
3.5.5. 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PREDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
			QTD
LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 8 HORAS	8	8,00000000	8,00
			8,00
3.5.6. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)			
			QTD
DRENO EM MURO	6	6,00000000	6,00
			6,00
3.6. PINTURA			
3.6.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)			
			QTD
PINTURA EXTERNA	33,71+89,18+32,08+80,81+26,31+10,73+34,18+9,63+18,02+14,73+21,77+4,22+10,71+18,96+24,78+139,85+24,24+118,21	712,12000000	712,12
PINTURA EXTERNA	24,24+36,24+39,17	99,65000000	99,65
PINTURA EXTERNA	48,19	48,19000000	48,19
			859,96
3.7. CALÇADA (PASSEIO)			
3.7.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)			
			QTD
Calçada de entrada	3*1,5*0,06	0,27000000	0,27
			0,27
4. Creche Valteir Rodrigues - BERNARDO SAYÃO			
4.1. ESQUADRIAS			
4.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)			
			QTD
REMOÇÃO DE PORTA	2,5*2,1	5,25000000	5,25
			5,25
4.1.2. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)			
			QTD
PORTA DE VIDRO	2,5*2,1	5,25000000	5,25
			5,25
4.2. PISO			
4.2.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)			
			QTD
PISO BANCADA	5*0,5	2,50000000	2,50
			2,50



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PREDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
4.2.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)			
			QTD
DEMOLICAO DE PISO	3*5*0,1	1,50000000	1,50
			1,50
4.2.3. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)			
			QTD
PISO CIMENTADO	3*5	15,00000000	15,00
			15,00
4.2.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)			
			QTD
PISO BANCADA	5*0,5	2,50000000	2,50
			2,50
4.3. HIDRÁULICA			
4.3.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
			QTD
VASO SANITARIO	10	10,00000000	10,00
			10,00
4.4. PINTURA			
4.4.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)			
			QTD
PINTURA EXTERNA	606,18	606,18000000	606,18
			606,18
5. Escola Everton de Almeida Júnior - VILA UNIÃO			
5.1. ESQUADRIAS			
5.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)			
			QTD
REMOVER 03 JANELAS	(0,9*2,1)*3	5,67000000	5,67
			5,67
5.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)			
			QTD
REMOVER 01 JANELA	(1,5*1)	1,50000000	1,50
			1,50



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PREDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
5.1.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)			
			QTD
01 JANELA	(1,5*1)	1,50000000	1,50
			1,50
5.1.4. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)			
			QTD
01 JANELA	(1,5*1)	1,50000000	1,50
			1,50
5.2. ELÉTRICA			
5.2.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)			
			QTD
SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS DE LED	20	20,00000000	20,00
			20,00
5.3. HIDRÁULICA			
5.3.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
			QTD
05 VASOS SANITÁRIO	5	5,00000000	5,00
			5,00
5.4. PINTURA			
5.4.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)			
			QTD
PINTURA EXTERNA	98,08+22,27+73,02+2,83+8,36+22,27+8,19+6,08+13,18+22,14+22,74+17,31+18,55+58,99+61,76+19,64+16,02+11,29+7,15+2,99+71,16+24,41+56,12+23,87+48,19	736,61000000	736,61
			736,61
5.4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)			
			QTD
PINTURA CALÇADA	45,33+4,6	49,93000000	49,93
			49,93
6. Secretaria Municipal de Educação - BERNARDO SAYÃO			
6.1. COBERTURA			
6.1.1. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)			
			QTD
PINGADEIRA DE CONCRETO	12,1	12,10000000	12,10



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
			12,10
6.1.2. 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
			QTD
MANUTENÇÃO EM TELHADO	8*2	16,00000000	16,00
			16,00
6.1.3. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)			
			QTD
MANUTENÇÃO EM TELHADO	394,1*0,15	59,12000000	59,12
			59,12
6.2. FORRO			
6.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)			
			QTD
MANUTENÇÃO EM FORRO	380,07*0,3	114,02000000	114,02
			114,02
6.3. HIDRÁULICA			
6.3.1. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
			QTD
02 TORNEIRAS	2	2,00000000	2,00
			2,00
6.3.2. S02105 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)			
			QTD
01 PIA	1	1,00000000	1,00
			1,00
6.3.3. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
			QTD
02 VASOS	2	2,00000000	2,00
			2,00
6.4. PINTURA			
6.4.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)			
			QTD
PINTURA EXTERNA	869,40	869,40000000	869,40
			869,40



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - Fmde		
QNT:	04 ESCOLAS E 01 PREDIO ADMINISTRATIVO		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE

6.4.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
PINTURA DE FORRO	380,07	380,07000000	380,07
			380,07

6.4.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		QTD	
PINTURA DE PISO	90,43	90,43000000	90,43
			90,43

6.5. CALÇADA (PASSEIO)

6.5.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		QTD	
Calçada de entrada	3*1,5*0,06	0,27000000	0,27
			0,27

BERNARDO SAYÃO - TO, 15/07/2025

LEONARDO SOUSA AMORIM
ENG. CIVIL CREA 307258/D-TO