



ESTADO DE FLUÍDO DE PASSAGENS	
NOME DO PASSAGEIRO: JOSE ALBERTO	
NÚMERO DO PASSAPORTE: 123456789	
DATA DE EMISSÃO: 15/01/2010	
VALOR DO PASSAGEM: R\$ 1.200,00	
VALOR DO FRETE: R\$ 50,00	
VALOR DO SEGURO: R\$ 20,00	
VALOR TOTAL: R\$ 1.270,00	
DATA DE VENCIMENTO: 31/12/2010	
LOCAL DE EMISSÃO: SÃO PAULO	
ASSINATURA DO EMITENTE: [Assinatura]	
CARIMBO DO EMITENTE: [Carimbo]	





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		
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
6.4.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)			
PINTURA DE PISO	90,43	90,43000000	QTD 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)			
Calçada de entrada	3*1,5*0,06	0,27000000	QTD 0,27
BERNARDO SAYÃO - TO, 15/08/2025			0,27
JOSE VITOR DA CRUZ GALDINO GALDINO: 034155- 15100		Assinado digitalmente por JOSE VITOR DA CRUZ (ALZIMC) 03415515100 ID: C=BR, O=CIP-Brazil, OU=Secretaria de Recrutamento e Seleção do MPB, CN=JOSÉ VITOR DA CRUZ GALDINO, EMAIL=JOSE.VITOR@MPB.GOV.BR, SERIAL=15100, C=BR, OU=INSTITUTO BRASILEIRO DE CONTABILIDADE, CN=JOSE VITOR DA CRUZ GALDINO, EMAIL=JOSE.VITOR@INPC.CP.BR, SERIAL=15100 Resolvi: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal. Localização: Colinas do Tocantins Formato PDF: Padrão, Versão: 2024.2.0	
JOSE VITOR DA CRUZ GALDINO ENG. CIVIL CREA 315560/D-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
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA

DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
-----------	---------	-------------------------	------------

6.2. FORRO

6.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

MANUTENÇÃO EM FORRO	380,07*0,3	114,02000000	QTD 114,02
			114,02

6.3. HIDRÁULICA

1. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

02 TORNEIRAS	2	2,00000000	QTD 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)

01 PIA	1	1,00000000	QTD 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)

02 VASOS	2	2,00000000	QTD 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)

PINTURA EXTERNA	869,40	869,40000000	QTD 869,40
			869,40

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

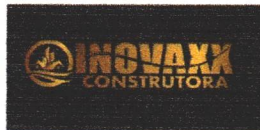
PINTURA DE FORRO	380,07	380,07000000	QTD 380,07
			380,07





IDENTIFICACAO		CLASSIFICACAO		SITUAÇÃO	
NUMERO	DATA	TIPO	GRUPO	STATUS	COMENTARIO
001	15/03/2023	01	01	01	INICIADA
002	16/03/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
003	17/03/2023	01	01	01	CONCLUIDA
004	18/03/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
005	19/03/2023	01	01	01	CONCLUIDA
006	20/03/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
007	21/03/2023	01	01	01	CONCLUIDA
008	22/03/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
009	23/03/2023	01	01	01	CONCLUIDA
010	24/03/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
011	25/03/2023	01	01	01	CONCLUIDA
012	26/03/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
013	27/03/2023	01	01	01	CONCLUIDA
014	28/03/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
015	29/03/2023	01	01	01	CONCLUIDA
016	30/03/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
017	31/03/2023	01	01	01	CONCLUIDA
018	01/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
019	02/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
020	03/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
021	04/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
022	05/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
023	06/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
024	07/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
025	08/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
026	09/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
027	10/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
028	11/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
029	12/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
030	13/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
031	14/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
032	15/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
033	16/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
034	17/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
035	18/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
036	19/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
037	20/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
038	21/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
039	22/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
040	23/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
041	24/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
042	25/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
043	26/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
044	27/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
045	28/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
046	29/04/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
047	30/04/2023	01	01	01	CONCLUIDA
048	01/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
049	02/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
050	03/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
051	04/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
052	05/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
053	06/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
054	07/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
055	08/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
056	09/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
057	10/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
058	11/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
059	12/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
060	13/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
061	14/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
062	15/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
063	16/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
064	17/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
065	18/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
066	19/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
067	20/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
068	21/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
069	22/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
070	23/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
071	24/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
072	25/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
073	26/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
074	27/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
075	28/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
076	29/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
077	30/05/2023	01	01	01	CONCLUIDA
078	31/05/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
079	01/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
080	02/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
081	03/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
082	04/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
083	05/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
084	06/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
085	07/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
086	08/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
087	09/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
088	10/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
089	11/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
090	12/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
091	13/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
092	14/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
093	15/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
094	16/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
095	17/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
096	18/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
097	19/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
098	20/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO
099	21/06/2023	01	01	01	CONCLUIDA
100	22/06/2023	01	01	01	EM ANDAMENTO





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
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA

DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
			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)

06 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)

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+61,78+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)

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)

PIGUEIRA DE CONCRETO	12,1	12,10000000	12,10
			12,10

6.1.2. 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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)

MANUTENÇÃO EM TELHADO	394,1°0,15	59,12000000	59,12
			59,12



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

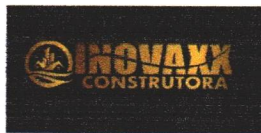
inovaxx.construtora



INOVAXXCONSTRUTORA@GMAIL.COM



Rua Alessandro Divino, Loteamento
Colinas Qd.01, Lt.09, Colinas do Toc
Inscrito no CNPJ sob o nº 17.553.40x



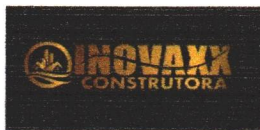
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE		
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
4.3.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)			
VASO SANITARIO	10		QTD
		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)			
PINTURA EXTERNA	606,18		QTD
		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)			
REMOVER 03 JANELAS	(0,9*2,1)*3		QTD
		5,67000000	5,67
			5,67
5.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)			
REMOVER 01 JANELA	(1,5*1)		QTD
		1,50000000	1,50
			1,50
5.1.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ABRILHAMENTO 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)			
01 JANELA	(1,5*1)		QTD
		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)			
01 JANELA	(1,5*1)		QTD
		1,50000000	1,50
			1,50
5.2. ELÉTRICA			
5.2.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)			





1. Nome do Autor: <u>Bernardo Sávio</u>	
2. Data: <u>15/05/2018</u>	
3. Assunto: <u>Relatório de Atividades de Trabalho</u>	
4. Local: <u>Unidade de Trabalho</u>	
5. Período: <u>01/05/2018 a 15/05/2018</u>	
6. Descrição das Atividades:	
6.1. Atividades realizadas no período:	
6.2. Atividades planejadas para o próximo período:	
7. Observações:	
8. Assinatura do Autor: <u>[Assinatura]</u>	
9. Assinatura do Supervisor: <u>[Assinatura]</u>	
10. Data da Avaliação: <u>15/05/2018</u>	





OBRAS:	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
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA

DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
-----------	---------	-------------------------	------------

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)

REMOÇÃO DE PORTA	2,5*2,1		QTD
		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)

PORTA DE VIDRO	2,5*2,1		QTD
		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)

PISO BANCADA	5*0,5		QTD
		2,50000000	2,50
			2,50

4.2.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

DEMOLIÇÃO DE PISO	3*5*0,1		QTD
		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)

PISO CIMENTADO	3*5		QTD
		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)

PISO BANCADA	5*0,5		QTD
		2,50000000	2,50
			2,50

4.3. HIDRÁULICA



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

inovaxx.construtora



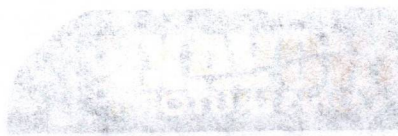
INOVAXXCONSTRUTORA@GMAIL.COM



Rua Alessandro Divino, Loteamento
Colinas Qd.01, Lt.09, Colinas do Tac
Inscrito no CNPJ sob o nº 17.553.40



1. IDENTIFICACION		2. DESCRIPCION		3. OBSERVACIONES	
FECHA	HORA	ACTIVIDAD	UBICACION	CONDICIONES	OTROS
15/05/2018	08:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	09:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	10:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	11:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	12:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	13:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	14:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	15:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	16:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	17:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	18:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	19:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	20:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	21:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	22:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	23:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	00:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	01:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	02:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	03:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	04:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	05:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	06:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	
15/05/2018	07:00	Revisión de planos	Oficina de Ingeniería	Buenas condiciones	





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		
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
3.5.2. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
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)			
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)			
01 TORNEIRA BOIA	1	1,00000000	1,00
			1,00
3.5.5. 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
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)			
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)			
PINTURA EXTERNA	93,71+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+36,17	99,85000000	99,85
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)			
Calçada de entrada	3*1,5*0,06	0,27000000	0,27
			0,27





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
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA

DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
			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)

MANUTENÇÃO DE FORRO 03 SALAS	$((7,98 \times 8,02) \times 3) \times 0,3$	43,13000000	QTD 43,13
			43,13

3.3. PISO

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

PISO CERÂMICO	37,5	37,50000000	QTD 37,50
			37,50

3.3.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

PISO CERÂMICO	37,5 \times 0,05	1,88000000	QTD 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)

PISO CERÂMICO	37,5	37,50000000	QTD 37,50
			37,50

ELÉTRICA

3.4.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)

SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE LED	20	20,00000000	QTD 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)

03 TORNEIRAS	3	3,00000000	QTD 3,00
			3,00



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

inovaxx.construtora



INOVAXXCONSTRUTORA@GMAIL.COM



Rua Alessandro Divino, Loteamento
Collinas Qd.01, Lt.09, Collinas do Toc
Inscrito no CNPJ sob o nº 17.553.40x



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
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA

DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
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

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



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

inovaxx.construtora



INOVAXXCONSTRUTORA@GMAIL.COM



Rua Alessandro Divino, Loteamento Colinas Qd.01, Lt.09, Colinas do Toc inscrito no CNPJ sob o nº 17.553.40x

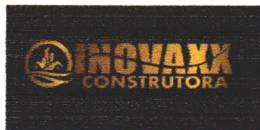


OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE		
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
2.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)			
PISO CERÂMICO	82,5	82,50000000	QTD 82,50
			82,50
2.3.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)			
PISO CERÂMICO	82,5*0,05	4,13000000	QTD 4,13
			4,13
2.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE			
PISO CERÂMICO	82,5	82,50000000	QTD 82,50
			82,50
2.4. ELÉTRICA			
2.4.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)			
SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE LED	45	45,00000000	QTD 45,00
			45,00
2.4.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	1,00000000	QTD 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 -			
02 TANQUE DE LAVAR	2	2,00000000	QTD 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			
02 TORNEIRAS	2	2,00000000	QTD 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



MEMORIA DE CALCULO	
1. IDENTIFICACION DEL PROYECTO	
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO	
1.2. UBICACION DEL PROYECTO	
1.3. FECHA DE ELABORACION	
1.4. ELABORADO POR	
1.5. REVISADO POR	
1.6. APROBADO POR	
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO	
2.1. OBJETIVO DEL PROYECTO	
2.2. JUSTIFICACION DEL PROYECTO	
2.3. METODOLOGIA DEL PROYECTO	
2.4. RESULTADOS DEL PROYECTO	
2.5. CONCLUSIONES DEL PROYECTO	
2.6. RECOMENDACIONES DEL PROYECTO	
2.7. ANEXOS DEL PROYECTO	
2.8. BIBLIOGRAFIA DEL PROYECTO	
2.9. GLOSARIO DEL PROYECTO	
2.10. INDICE DEL PROYECTO	
2.11. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.12. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.13. SELLOS DEL PROYECTO	
2.14. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.15. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.16. SELLOS DEL PROYECTO	
2.17. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.18. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.19. SELLOS DEL PROYECTO	
2.20. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.21. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.22. SELLOS DEL PROYECTO	
2.23. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.24. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.25. SELLOS DEL PROYECTO	
2.26. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.27. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.28. SELLOS DEL PROYECTO	
2.29. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.30. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.31. SELLOS DEL PROYECTO	
2.32. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.33. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.34. SELLOS DEL PROYECTO	
2.35. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.36. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.37. SELLOS DEL PROYECTO	
2.38. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.39. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.40. SELLOS DEL PROYECTO	
2.41. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.42. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.43. SELLOS DEL PROYECTO	
2.44. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.45. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.46. SELLOS DEL PROYECTO	
2.47. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.48. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.49. SELLOS DEL PROYECTO	
2.50. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.51. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.52. SELLOS DEL PROYECTO	
2.53. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.54. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.55. SELLOS DEL PROYECTO	
2.56. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.57. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.58. SELLOS DEL PROYECTO	
2.59. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.60. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.61. SELLOS DEL PROYECTO	
2.62. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.63. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.64. SELLOS DEL PROYECTO	
2.65. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.66. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.67. SELLOS DEL PROYECTO	
2.68. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.69. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.70. SELLOS DEL PROYECTO	
2.71. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.72. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.73. SELLOS DEL PROYECTO	
2.74. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.75. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.76. SELLOS DEL PROYECTO	
2.77. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.78. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.79. SELLOS DEL PROYECTO	
2.80. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.81. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.82. SELLOS DEL PROYECTO	
2.83. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.84. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.85. SELLOS DEL PROYECTO	
2.86. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.87. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.88. SELLOS DEL PROYECTO	
2.89. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.90. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.91. SELLOS DEL PROYECTO	
2.92. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.93. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.94. SELLOS DEL PROYECTO	
2.95. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.96. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.97. SELLOS DEL PROYECTO	
2.98. OTROS DATOS DEL PROYECTO	
2.99. FIRMAS DEL PROYECTO	
2.100. SELLOS DEL PROYECTO	





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
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA

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 PAREDES	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 PAREDES	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 PAREDES	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 JANEIRAS	(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 JANEIRAS	(1,5'1)'2	3,00000000	3,00
			3,00

2.3. PISO



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

inovaxx.construtora



INOVAXXCONSTRUTORA@GMAIL.COM



Rua Alessandro Divino, Loteamento
Collinas Qd.01, Lt.09, Collinas do Toc
Inscrito no CNPJ sob o nº 17.553.40x



COMPOSICION DE GRUPO	
GRUPO	FECHA
GRUPO 1	1983-1984
GRUPO 2	1985-1986
GRUPO 3	1987-1988
GRUPO 4	1989-1990
GRUPO 5	1991-1992
GRUPO 6	1993-1994
GRUPO 7	1995-1996
GRUPO 8	1997-1998
GRUPO 9	1999-2000
GRUPO 10	2001-2002
GRUPO 11	2003-2004
GRUPO 12	2005-2006
GRUPO 13	2007-2008
GRUPO 14	2009-2010
GRUPO 15	2011-2012
GRUPO 16	2013-2014
GRUPO 17	2015-2016
GRUPO 18	2017-2018
GRUPO 19	2019-2020
GRUPO 20	2021-2022

GRUPO 1: 1983-1984

GRUPO 2: 1985-1986

GRUPO 3: 1987-1988

GRUPO 4: 1989-1990

GRUPO 5: 1991-1992

GRUPO 6: 1993-1994

GRUPO 7: 1995-1996

GRUPO 8: 1997-1998

GRUPO 9: 1999-2000

GRUPO 10: 2001-2002

GRUPO 11: 2003-2004

GRUPO 12: 2005-2006

GRUPO 13: 2007-2008

GRUPO 14: 2009-2010

GRUPO 15: 2011-2012

GRUPO 16: 2013-2014

GRUPO 17: 2015-2016

GRUPO 18: 2017-2018

GRUPO 19: 2019-2020

GRUPO 20: 2021-2022





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,52	R\$ 0,14
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 12,44	R\$ 1,99
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,17	R\$ 10,31
					TOTAL Material:	R\$ 12,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,85	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,18	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,58
					VALOR:	R\$ 24,02
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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,24	R\$ 0,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 16,92	R\$ 5,06
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,90	R\$ 15,31
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,38	R\$ 8,43
					TOTAL Material:	R\$ 29,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 27,92	R\$ 45,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 28,34	R\$ 40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 22,18	R\$ 67,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 152,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 553,90	R\$ 682,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 682,12
BERNARDO SAYÃO - TO, 15/08/2025					VALOR:	R\$ 864,09
JOSE VITOR DA CRUZ GALDINO:03415315100 Assinado digitalmente por JOSE VITOR DA CRUZ GALDINO:03415315100 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF/03415315100, OU=AR Módulo de Assinatura Digital, OU=Presencial, CN=JOSE VITOR DA CRUZ GALDINO:03415315100 Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal Localização: Colinas do Tocantins Fonte PDF Reader Versão: 2023.7.0 JOSE VITOR DA CRUZ GALDINO ENG. CIVIL CREA 315560/D-TO						



COMPOSICAO DE CUSTOS			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100
101	102	103	104
105	106	107	108
109	110	111	112
113	114	115	116
117	118	119	120
121	122	123	124
125	126	127	128
129	130	131	132
133	134	135	136
137	138	139	140
141	142	143	144
145	146	147	148
149	150	151	152
153	154	155	156
157	158	159	160
161	162	163	164
165	166	167	168
169	170	171	172
173	174	175	176
177	178	179	180
181	182	183	184
185	186	187	188
189	190	191	192
193	194	195	196
197	198	199	200
201	202	203	204
205	206	207	208
209	210	211	212
213	214	215	216
217	218	219	220
221	222	223	224
225	226	227	228
229	230	231	232
233	234	235	236
237	238	239	240
241	242	243	244
245	246	247	248
249	250	251	252
253	254	255	256
257	258	259	260
261	262	263	264
265	266	267	268
269	270	271	272
273	274	275	276
277	278	279	280
281	282	283	284
285	286	287	288
289	290	291	292
293	294	295	296
297	298	299	300
301	302	303	304
305	306	307	308
309	310	311	312
313	314	315	316
317	318	319	320
321	322	323	324
325	326	327	328
329	330	331	332
333	334	335	336
337	338	339	340
341	342	343	344
345	346	347	348
349	350	351	352
353	354	355	356
357	358	359	360
361	362	363	364
365	366	367	368
369	370	371	372
373	374	375	376
377	378	379	380
381	382	383	384
385	386	387	388
389	390	391	392
393	394	395	396
397	398	399	400
401	402	403	404
405	406	407	408
409	410	411	412
413	414	415	416
417	418	419	420
421	422	423	424
425	426	427	428
429	430	431	432
433	434	435	436
437	438	439	440
441	442	443	444
445	446	447	448
449	450	451	452
453	454	455	456
457	458	459	460
461	462	463	464
465	466	467	468
469	470	471	472
473	474	475	476
477	478	479	480
481	482	483	484
485	486	487	488
489	490	491	492
493	494	495	496
497	498	499	500
501	502	503	504
505	506	507	508
509	510	511	512
513	514	515	516
517	518	519	520
521	522	523	524
525	526	527	528
529	530	531	532
533	534	535	536
537	538	539	540
541	542	543	544
545	546	547	548
549	550	551	552
553	554	555	556
557	558	559	560
561	562	563	564
565	566	567	568
569	570	571	572
573	574	575	576
577	578	579	580
581	582	583	584
585	586	587	588
589	590	591	592
593	594	595	596
597	598	599	600
601	602	603	604
605	606	607	608
609	610	611	612
613	614	615	616
617	618	619	620
621	622	623	624
625	626	627	628
629	630	631	632
633	634	635	636
637	638	639	640
641	642	643	644
645	646	647	648
649	650	651	652
653	654	655	656
657	658	659	660
661	662	663	664
665	666	667	668
669	670	671	672
673	674	675	676
677	678	679	680
681	682	683	684
685	686	687	688
689	690	691	692
693	694	695	696
697	698	699	700
701	702	703	704
705	706	707	708
709	710	711	712
713	714	715	716
717	718	719	720
721	722	723	724
725	726	727	728
729	730	731	732
733	734	735	736
737	738	739	740
741	742	743	744
745	746	747	748
749	750	751	752
753	754	755	756
757	758	759	760
761	762	763	764
765	766	767	768
769	770	771	772
773	774	775	776
777	778	779	780
781	782	783	784
785	786	787	788
789	790	791	792
793	794	795	796
797	798	799	800
801	802	803	804
805	806	807	808
809	810	811	812
813	814	815	816
817	818	819	820
821	822	823	824
825	826	827	828
829	830	831	832
833	834	835	836
837	838	839	840
841	842	843	844
845	846	847	848
849	850	851	852
853	854	855	856
857	858	859	860
861	862	863	864
865	866	867	868
869	870	871	872
873	874	875	876
877	878	879	880
881	882	883	884
885	886	887	888
889	890	891	892
893	894	895	896
897	898	899	900
901	902	903	904
905	906	907	908
909	910	911	912
913	914	915	916
917	918	919	920
921	922	923	924
925	926	927	928
929	930	931	932
933	934	935	936
937	938	939	940
941	942	943	944
945	946	947	948
949	950	951	952
953	954	955	956
957	958	959	960
961	962	963	964
965	966	967	968
969	970	971	972
973	974	975	976
977	978	979	980
981	982	983	984
985	986	987	988
989	990	991	992
993	994	995	996
997	998	999	1000





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		DATA:		15/08/2025
LOCAL:		Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		fonte		versão
PROP:		Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE		ORSE		2025/04
EMPRESA:		INOVAXX CONSTRUTORA LTDA		SEDOP		2025/02 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI		2025/06 SEM DESONERAÇÃO
				TOTAL Material:		R\$ 966,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2.00000000	R\$ 18,83	R\$ 37,65
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2.00000000	R\$ 18,83	R\$ 37,65
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2.00000000	R\$ 14,43	R\$ 28,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 104,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3.84000000	R\$ 11,84	R\$ 45,46
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.04800000	R\$ 586,14	R\$ 28,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 73,59
				VALOR:		R\$ 1.166,87
6.3.3. 86931 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,42	R\$ 519,42
				TOTAL Serviço:		R\$ 531,24
				VALOR:		R\$ 531,24
6.4.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0.29472000	R\$ 12,44	R\$ 3,66
				TOTAL Material:		R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05660000	R\$ 32,85	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00920000	R\$ 22,18	R\$ 0,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,05
				VALOR:		R\$ 5,71
6.4.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 36,04	R\$ 8,23
				TOTAL Material:		R\$ 8,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	R\$ 32,85	R\$ 7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	R\$ 22,18	R\$ 1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,12
				VALOR:		R\$ 17,35
6.4.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





COMPASSION OF JUSTICE									
PATIENT INFORMATION					PATIENT INFORMATION				
PATIENT NAME					PATIENT NAME				
PATIENT ADDRESS					PATIENT ADDRESS				
PATIENT PHONE					PATIENT PHONE				
PATIENT DOB					PATIENT DOB				
PATIENT SEX					PATIENT SEX				
PATIENT RACE					PATIENT RACE				
PATIENT ETHNICITY					PATIENT ETHNICITY				
PATIENT RELIGION					PATIENT RELIGION				
PATIENT OCCUPATION					PATIENT OCCUPATION				
PATIENT EDUCATION					PATIENT EDUCATION				
PATIENT MARITAL STATUS					PATIENT MARITAL STATUS				
PATIENT EMPLOYMENT					PATIENT EMPLOYMENT				
PATIENT INCOME					PATIENT INCOME				
PATIENT HEALTH INSURANCE					PATIENT HEALTH INSURANCE				
PATIENT MEDICATIONS					PATIENT MEDICATIONS				
PATIENT ALLERGIES					PATIENT ALLERGIES				
PATIENT CHIEF COMPLAINT					PATIENT CHIEF COMPLAINT				
PATIENT HISTORY OF PRESENT ILLNESS					PATIENT HISTORY OF PRESENT ILLNESS				
PATIENT PAST MEDICAL HISTORY					PATIENT PAST MEDICAL HISTORY				
PATIENT PAST SURGICAL HISTORY					PATIENT PAST SURGICAL HISTORY				
PATIENT PAST PSYCHIATRIC HISTORY					PATIENT PAST PSYCHIATRIC HISTORY				
PATIENT PAST SUBSTANCE USE					PATIENT PAST SUBSTANCE USE				
PATIENT SOCIAL HISTORY					PATIENT SOCIAL HISTORY				
PATIENT FAMILY HISTORY					PATIENT FAMILY HISTORY				
PATIENT REVIEW OF SYSTEMS					PATIENT REVIEW OF SYSTEMS				
PATIENT PHYSICAL EXAMINATION					PATIENT PHYSICAL EXAMINATION				
PATIENT VITAL SIGNS					PATIENT VITAL SIGNS				
PATIENT LABORATORY TESTS					PATIENT LABORATORY TESTS				
PATIENT IMAGING STUDIES					PATIENT IMAGING STUDIES				
PATIENT TREATMENT PLAN					PATIENT TREATMENT PLAN				
PATIENT DISPOSITION					PATIENT DISPOSITION				
PATIENT FOLLOW-UP					PATIENT FOLLOW-UP				
PATIENT EDUCATION					PATIENT EDUCATION				
PATIENT COUNSELING					PATIENT COUNSELING				
PATIENT SUPPORT GROUPS					PATIENT SUPPORT GROUPS				
PATIENT COMMUNITY REFERRALS					PATIENT COMMUNITY REFERRALS				
PATIENT CARE COORDINATION					PATIENT CARE COORDINATION				
PATIENT CARE EVALUATION					PATIENT CARE EVALUATION				
PATIENT CARE IMPROVEMENT					PATIENT CARE IMPROVEMENT				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RESILIENCE				
PATIENT CARE ADAPTATION					PATIENT CARE ADAPTATION				
PATIENT CARE TRANSFORMATION					PATIENT CARE TRANSFORMATION				
PATIENT CARE INNOVATION					PATIENT CARE INNOVATION				
PATIENT CARE RESEARCH					PATIENT CARE RESEARCH				
PATIENT CARE PRACTICE					PATIENT CARE PRACTICE				
PATIENT CARE POLICY					PATIENT CARE POLICY				
PATIENT CARE PROCEDURE					PATIENT CARE PROCEDURE				
PATIENT CARE STANDARD					PATIENT CARE STANDARD				
PATIENT CARE GUIDELINE					PATIENT CARE GUIDELINE				
PATIENT CARE BEST PRACTICE					PATIENT CARE BEST PRACTICE				
PATIENT CARE EVIDENCE BASE					PATIENT CARE EVIDENCE BASE				
PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT					PATIENT CARE QUALITY IMPROVEMENT				
PATIENT CARE SAFETY					PATIENT CARE SAFETY				
PATIENT CARE RISK MANAGEMENT					PATIENT CARE RISK MANAGEMENT				
PATIENT CARE COMPLIANCE					PATIENT CARE COMPLIANCE				
PATIENT CARE LEGAL					PATIENT CARE LEGAL				
PATIENT CARE ETHICS					PATIENT CARE ETHICS				
PATIENT CARE HUMAN RIGHTS					PATIENT CARE HUMAN RIGHTS				
PATIENT CARE ENVIRONMENTAL					PATIENT CARE ENVIRONMENTAL				
PATIENT CARE CLIMATE CHANGE					PATIENT CARE CLIMATE CHANGE				
PATIENT CARE SUSTAINABILITY					PATIENT CARE SUSTAINABILITY				
PATIENT CARE RESILIENCE					PATIENT CARE RES				



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE			ORSE	2025/04
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO

6.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 28,17	R\$ 0,61
0000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,82	R\$ 1,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,00	R\$ 0,87
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, '60 X 60' CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,52	R\$ 12,00
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 17,82	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 15,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 27,35	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 22,18	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,53
VALOR:						R\$ 46,63

6.3.1. 86903 LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES '54 X 44' CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,74	R\$ 198,74
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,31	R\$ 109,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 104,07	R\$ 9,01
TOTAL Material:						R\$ 317,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 30,49	R\$ 44,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 22,18	R\$ 14,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,17
VALOR:						R\$ 376,74

6.3.2. S02105 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, valvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,85	R\$ 7,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 29,22	R\$ 35,06
I02090	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,60x0,60m o/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 276,06	R\$ 276,06
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 395,89	R\$ 395,89
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 184,59	R\$ 184,58
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3/12 x 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,55	R\$ 74,54



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04		
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 584,88	R\$ 5,84	
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 107,98	R\$ 37,79	
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,63	
					VALOR:	R\$ 50,63	
6.1.2. 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,41	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,41	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,43	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,55	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,83	R\$ 20,82	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,82	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,23	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23	
					VALOR:	R\$ 27,65	
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, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019 (M2)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 24,29	R\$ 0,16	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 25,43	R\$ 0,12	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,23	R\$ 0,28	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,45	R\$ 4,37	
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 34,98	R\$ 44,59	
					TOTAL Material:	R\$ 49,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,18	R\$ 3,32	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 27,65	R\$ 3,17	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49	
					VALOR:	R\$ 56,02	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04		
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
				TOTAL Material:		R\$ 17,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDOP	h	0.03000000	R\$ 25,01	R\$ 0,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDOP	h	0.06000000	R\$ 30,82	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,59
					VALOR:		R\$ 20,46
5.3.1. 88931 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,42	R\$ 519,42
					TOTAL Serviço:		R\$ 531,24
					VALOR:		R\$ 531,24
5.4.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)							
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		SINAPI	L	0,29472000	R\$ 12,44	R\$ 3,66
					TOTAL Material:		R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05660000	R\$ 32,85	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,18	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,05
					VALOR:		R\$ 5,71
5.4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)							
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M		SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,52	R\$ 0,14
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		SINAPI	L	0,16000000	R\$ 12,44	R\$ 1,99
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,17	R\$ 10,31
					TOTAL Material:		R\$ 12,44
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,85	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,18	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,58
					VALOR:		R\$ 24,02
6.1.1. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)							
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,76	R\$ 7,00
					TOTAL Material:		R\$ 7,00
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025			
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão			
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04			
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO			
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
5.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 28,34	R\$ 7,95
88316	SERVENTE	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 22,18	R\$ 17,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 25,54
				VALOR:				R\$ 25,54
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								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO			SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,10	R\$ 313,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,82
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 33,76	R\$ 22,54
				TOTAL Material:				R\$ 337,76
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 28,34	R\$ 8,87
88316	SERVENTE	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 22,18	R\$ 3,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,34
				VALOR:				R\$ 350,10
5.1.4. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,49	R\$ 2,33
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE			SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,57	R\$ 188,87
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA) SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA			SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 822,22	R\$ 450,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 51,08	R\$ 45,10
				TOTAL Material:				R\$ 686,30
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,34	R\$ 10,84
88316	SERVENTE	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 22,18	R\$ 4,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,07
				VALOR:				R\$ 701,37
5.2.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00773	Lâmpada Tubular de Led 18W Material			SEDOP	un	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,87



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

inovaxx.construtora



INOVAXXCONSTRUTORA@GMAIL.COM



Rua Alessandra Divina, Loteamento Real
Colinas Qd 01, Lt 09, Colinas do Tocantins/TO
Inscrito na CNPJ sob o nº 17.553.404/0001-02.



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação		DATA:		15/08/2025
LOCAL:		Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO		fonte		versão
PROP:		Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE		ORSE		2025/04
EMPRESA:		INOVAXX CONSTRUTORA LTDA		SEDOP		2025/02 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI		2025/06 SEM DESONERAÇÃO
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 760,09	R\$ 40,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,28
					VALOR:	R\$ 56,75
4.2.4. 87257 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 02/2023, PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,94	R\$ 7,68
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 44,85	R\$ 47,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,94	R\$ 0,69
					TOTAL Material:	R\$ 56,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 28,21	R\$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 22,18	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 67,47
4.3.1. 86931 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,42	R\$ 519,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 531,24
					VALOR:	R\$ 531,24
4.4.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 12,44	R\$ 3,66
					TOTAL Material:	R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 32,85	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,18	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,05
					VALOR:	R\$ 5,71
5.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 26,94	R\$ 3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 22,18	R\$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,89
					VALOR:	R\$ 9,89



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,89
				VALOR:		R\$ 9,89
4.1.2. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,49	R\$ 2,28
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 27,57	R\$ 60,71
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 416,50	R\$ 416,50
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 51,08	R\$ 3,25
				TOTAL Material:		R\$ 482,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 28,34	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 22,18	R\$ 3,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,11
				VALOR:		R\$ 493,85
4.2.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 28,21	R\$ 6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 22,18	R\$ 17,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,64
				VALOR:		R\$ 23,64
4.2.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 28,34	R\$ 35,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 22,18	R\$ 171,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 206,65
				VALOR:		R\$ 206,65
4.2.3. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,32	R\$ 2,19
				TOTAL Material:		R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96200000	R\$ 28,34	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 22,18	R\$ 4,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,27



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

inovaxx.construtora



INOVAXXCONSTRUTORA@GMAIL.COM

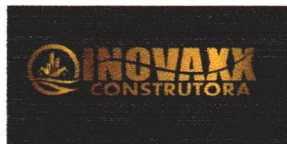


Rua Alessandro Divino, Loteamento Real
Calinas Qd.01, Lt.09, Colinas do Tocantins/TO
Inscrito na CNPJ sob o nº 17.553.406/0001-02.



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 2,41	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,18	R\$ 28,13
					TOTAL Material:	R\$ 28,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 25,23	R\$ 10,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 30,49	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,41
					VALOR:	R\$ 50,59
3.6.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)						
Material						
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 12,44	R\$ 3,66
					TOTAL Material:	R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 32,85	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,18	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,05
					VALOR:	R\$ 5,71
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)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,24	R\$ 0,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 16,92	R\$ 5,06
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,90	R\$ 15,31
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,38	R\$ 8,43
					TOTAL Material:	R\$ 29,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 27,92	R\$ 45,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 28,34	R\$ 40,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 22,18	R\$ 67,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 152,96
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 553,90	R\$ 682,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 682,12
					VALOR:	R\$ 864,09
4.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10670000	R\$ 28,34	R\$ 3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 22,18	R\$ 6,81





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
				VALOR:	R\$ 163,51	
3.5.3. 86931 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,42	R\$ 519,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 531,24
					VALOR:	R\$ 531,24
3.5.4. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 15,15	R\$ 0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
					TOTAL Material:	R\$ 32,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 25,23	R\$ 4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 30,49	R\$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,60
					VALOR:	R\$ 43,09
3.5.5. 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,41
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,12
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,60
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 30,49
3.5.6. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,84	R\$ 7,68
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 44,85	R\$ 47,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,94	R\$ 0,69
					TOTAL Material:	R\$ 56,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 28,21	R\$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 22,18	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 67,47
3.4.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00773	Lâmpada Tubular de Led 18W Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,87
					TOTAL Material:	R\$ 17,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,03000000	R\$ 25,01	R\$ 0,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,06000000	R\$ 30,82	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,59
					VALOR:	R\$ 20,46
3.5.1. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,11	R\$ 0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,62	R\$ 141,61
					TOTAL Material:	R\$ 141,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 30,49	R\$ 3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R\$ 22,18	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35
					VALOR:	R\$ 146,05
3.5.2. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,11	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,85	R\$ 159,84
					TOTAL Material:	R\$ 159,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 30,49	R\$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,18	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,59



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

inovaxx.construtora



INOVAXX.CONSTRUTORA@GMAIL.COM



Rua Alessandro Divino, Loteamento Real
Colinas Qd.01, Lt.09, Colinas do Tocantins/TO
Inscrito no CNPJ sob o nº 17.553.406/0001-02.



COMPONENTES DE CUSTO			
ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	100	1000	100000
2	50	500	25000
3	20	200	4000
4	10	100	1000
5	5	50	250
6	2	20	40
7	1	10	10
8	1	10	10
9	1	10	10
10	1	10	10
11	1	10	10
12	1	10	10
13	1	10	10
14	1	10	10
15	1	10	10
16	1	10	10
17	1	10	10
18	1	10	10
19	1	10	10
20	1	10	10
21	1	10	10
22	1	10	10
23	1	10	10
24	1	10	10
25	1	10	10
26	1	10	10
27	1	10	10
28	1	10	10
29	1	10	10
30	1	10	10
31	1	10	10
32	1	10	10
33	1	10	10
34	1	10	10
35	1	10	10
36	1	10	10
37	1	10	10
38	1	10	10
39	1	10	10
40	1	10	10
41	1	10	10
42	1	10	10
43	1	10	10
44	1	10	10
45	1	10	10
46	1	10	10
47	1	10	10
48	1	10	10
49	1	10	10
50	1	10	10
51	1	10	10
52	1	10	10
53	1	10	10
54	1	10	10
55	1	10	10
56	1	10	10
57	1	10	10
58	1	10	10
59	1	10	10
60	1	10	10
61	1	10	10
62	1	10	10
63	1	10	10
64	1	10	10
65	1	10	10
66	1	10	10
67	1	10	10
68	1	10	10
69	1	10	10
70	1	10	10
71	1	10	10
72	1	10	10
73	1	10	10
74	1	10	10
75	1	10	10
76	1	10	10
77	1	10	10
78	1	10	10
79	1	10	10
80	1	10	10
81	1	10	10
82	1	10	10
83	1	10	10
84	1	10	10
85	1	10	10
86	1	10	10
87	1	10	10
88	1	10	10
89	1	10	10
90	1	10	10
91	1	10	10
92	1	10	10
93	1	10	10
94	1	10	10
95	1	10	10
96	1	10	10
97	1	10	10
98	1	10	10
99	1	10	10
100	1	10	10





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 131,19	R\$ 131,19
					TOTAL Material:	R\$ 131,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 26,72	R\$ 26,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,18	R\$ 11,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,88
					VALOR:	R\$ 169,07
3.2.1. 96111 FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 22,94	R\$ 1,41
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 23,70	R\$ 24,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 30,00	R\$ 0,61
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 51,42	R\$ 1,72
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 1,28	R\$ 2,61
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 16" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 3,40	R\$ 7,54
					TOTAL Material:	R\$ 38,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69680000	R\$ 22,85	R\$ 15,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,92
					VALOR:	R\$ 54,34
3.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 28,21	R\$ 6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 22,18	R\$ 17,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,64
					VALOR:	R\$ 23,64
3.3.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 28,34	R\$ 35,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 22,18	R\$ 171,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 206,66
					VALOR:	R\$ 206,66
3.3.3. 87257 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE (M2)						



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,05	
				VALOR:	R\$ 5,71	
2.7.1. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,49	R\$ 1,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 24,71	R\$ 0,09
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 6,93	R\$ 6,90
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 60,45	R\$ 62,20
					TOTAL Material:	R\$ 70,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 25,74	R\$ 20,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 28,14	R\$ 26,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,69
					VALOR:	R\$ 117,46
3.1.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 28,34	R\$ 7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79960000	R\$ 22,18	R\$ 17,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,54
					VALOR:	R\$ 25,54
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						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,10	R\$ 313,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,82
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 33,76	R\$ 22,54
					TOTAL Material:	R\$ 337,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 28,34	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 22,18	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,34
					VALOR:	R\$ 350,10
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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 320,41
					VALOR:	R\$ 320,41
2.5.2. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,11	R\$ 0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,62	R\$ 141,61
					TOTAL Material:	R\$ 141,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 30,49	R\$ 3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 22,18	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35
					VALOR:	R\$ 146,06
2.5.3. 88915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,11	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,85	R\$ 159,84
					TOTAL Material:	R\$ 159,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 30,49	R\$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,18	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,59
					VALOR:	R\$ 163,51
2.5.4. 86931 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 519,42	R\$ 519,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 531,24
					VALOR:	R\$ 531,24
2.6.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 12,44	R\$ 3,66
					TOTAL Material:	R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 32,85	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,18	R\$ 0,20





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,84	R\$ 7,68
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 44,85	R\$ 47,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,94	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 56,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 28,21	R\$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 22,18	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,15
VALOR:						R\$ 67,47
2.4.1. 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00773	Lâmpada Tubular de Led 18W Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,87
TOTAL Material:						R\$ 17,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,03000000	R\$ 25,01	R\$ 0,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,06000000	R\$ 30,82	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 20,46
2.4.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 732,04	R\$ 732,03
TOTAL Material:						R\$ 732,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 26,25	R\$ 16,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 31,63	R\$ 20,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 790,70	R\$ 14,94
TOTAL Serviço:						R\$ 14,94
VALOR:						R\$ 783,92
2.5.1. 86930 TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,20
86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 299,82	R\$ 299,82



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação	DATA:	15/08/2025
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO	fonte	versão
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE	ORSE	2025/04
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA	SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05430000	R\$ 668,85	R\$ 36,31
TOTAL Serviço:						R\$ 36,31
VALOR:						R\$ 71,65

2.2.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 28,34	R\$ 7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 22,18	R\$ 17,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,54
VALOR:					R\$ 25,54

2.2.2. 945/0 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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 376,10	R\$ 313,40
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,82
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 33,76	R\$ 22,54
TOTAL Material:					R\$ 337,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 28,34	R\$ 8,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 22,18	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,34
VALOR:					R\$ 350,10

2.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 28,21	R\$ 6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 22,18	R\$ 17,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,64
VALOR:					R\$ 23,64

2.3.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 28,34	R\$ 35,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 22,18	R\$ 171,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 206,65
VALOR:					R\$ 206,65

2.3.3. 87257 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE (M2)



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação			DATA:	15/08/2025		
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO			fonte	versão		
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE			ORSE	2025/04		
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA			SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
1.1. COM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UND)							
Mão de Obra		FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI		H	120.00000000	R\$ 26,74	R\$ 3.208,79
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI		H	6.00000000	R\$ 122,35	R\$ 734,12
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.942,91
						VALOR:	R\$ 3.942,91
2.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		H	0,35410000	R\$ 28,34	R\$ 10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		H	2,19570000	R\$ 22,18	R\$ 48,69
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,72
						VALOR:	R\$ 58,72
2.1.2. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)							
Material		FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI		UN	37,74000000	R\$ 0,83	R\$ 31,38
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI		CENTO	0,00690000	R\$ 44,37	R\$ 0,30
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI		M	0,58000000	R\$ 1,94	R\$ 1,12
						TOTAL Material:	R\$ 32,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		H	2,20000000	R\$ 28,34	R\$ 62,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		H	1,10000000	R\$ 22,18	R\$ 24,39
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,74
Serviço		FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI		M3	0,01050000	R\$ 668,85	R\$ 7,02
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,02
						VALOR:	R\$ 126,56
2.1.3. 87805 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)							
Material		FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI		M2	0,15810000	R\$ 14,22	R\$ 2,24
						TOTAL Material:	R\$ 2,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		H	0,65500000	R\$ 28,34	R\$ 18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		H	0,65500000	R\$ 22,18	R\$ 14,52
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,08
Serviço		FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(63) 8469-1135 / (63) 8511-1773

inovaxx.construtora



INOVAXXCONSTRUTORA@GMAIL.COM



Rua Alessandro Divino, loteamento Real, Calinas Qd.01, Lt.09, Calinas do Tocantins/TO, Inscrição na CNPJ sob o nº 17.553.406/0001-02.



Guarantee of Completion of B.A.	
Item	Description
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

JOSE VILCHES GALDINO
DA CRUZ
15316100
JOSE VILCHES GALDINO
RUE CIVIL LINEA 316100



Quadro de Composição do BDI

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
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA

Construção e Reforma de Edifícios

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39
	TOTAL	8,66
DL	DESPESAS LEGAIS	
CP	TRIBUTOS	3,65
ISS	TRIBUTO MUNICIPAL	1,20
	TOTAL	4,85
LB	LUCRO BRUTO	
L	LUCRO	8,96
	TOTAL	8,96

$$\left(\frac{((1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - CP - ISS)} \right) - 1$$

BDI = 24,55%

BERNARDO SAYÃO - TO, 15/08/2025

JOSE VITOR
DA CRUZ
GALDINO: 034
15315100

Assinado digitalmente por JOSE VITOR DA
CRUZ GALDINO: 03415315100
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Secretaria Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CERES, OU=CAVALID RFB V5, OU=AR
MORAES ORGANIZADADE, OU=Presencial,
OU=03415315100, CN=JOSE VITOR DA
CRUZ GALDINO: 03415315100
Razão: Eu estou aprovando este documento
com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Colinas do Tocantins
Exat: PDF Reader Versão: 2023.2.0

JOSÉ VITOR DA CRUZ GALDINO
ENG. CIVIL CREA 315560/D-TO



ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДОКУМЕНТ

№ п/п	Наименование документа	Дата документа	Подпись	Место документа	Содержание документа	Дата документа	Подпись	Место документа
1	Устав	1990	Иванов	Москва	Устав общества	1990	Иванов	Москва
2	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва
3	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва
4	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва
5	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва
6	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва
7	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва
8	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва
9	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва
10	Положение	1990	Иванов	Москва	Положение общества	1990	Иванов	Москва

Содержание документа

ПОТВЕРЖАЮ
И.И. Иванов
1990

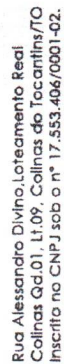
Содержание документа
И.И. Иванов
1990





BERNARDO SAYÃO - TO, 15/08/2025

JOSÉ VITOR DA CRUZ GALDINO
ENG. CIVIL CREA 315560/D-TO





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação					DATA:	15/08/2025		BDI:	24,55%
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO					fonte	versão		hora	mês
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação - FMDE					ORSE	2025/04		111,36%	69,82%
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA					SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		118,23%	71,76%
						SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		110,74%	68,05%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.4	PINTURA							R\$ 13.730,81	R\$ 17.103,30	
6.4.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	869,40	R\$ 5,71	R\$ 7,11	R\$ 4.964,27	R\$ 6.181,43	
6.4.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	380,07	R\$ 17,35	R\$ 21,62	R\$ 6.594,21	R\$ 8.217,11	
6.4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃO. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	90,43	R\$ 24,02	R\$ 29,91	R\$ 2.172,13	R\$ 2.704,76	
6.5	CALÇADA (PASSEIO)							R\$ 233,30	R\$ 290,58	
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	SINAPI	M3	0,27	R\$ 864,09	R\$ 1.076,23	R\$ 233,30	R\$ 290,58	
BERNARDO SAYÃO - TO, 15/08/2025								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.288,62	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 98.857,43	
								VALOR TOTAL:	R\$ 123.124,05	
JOSE VITOR DA CRUZ GELDINO:03415315100 Assinado digitalmente por JOSE VITOR DA CRUZ GELDINO:03415315100 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e CPF=03415315100 RFB VS, OU=AR Módulo de Certificação, OU=Presencial, C=BR, E=JOSE VITOR DA CRUZ GELDINO:03415315100 Razão: Eu estou aproveitando este documento com minha assinatura de vinculação legal Localização: Colinas do Tocantins Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0 JOSE VITOR DA CRUZ GELDINO ENG. CIVIL CREA 315560/D-TO										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação					DATA:	15/08/2025		BDI: 24,55%	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO					fonte	versão		hora	mês
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE					ORSE	2025/04		111,36%	69,82%
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA					SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		118,23%	71,76%
						SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		110,74%	68,05%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 531,24	R\$ 661,66	R\$ 3.187,44	R\$ 3.969,96	
3.5.4	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,09	R\$ 53,67	R\$ 43,09	R\$ 53,67	
3.5.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	R\$ 30,49	R\$ 37,98	R\$ 243,92	R\$ 303,84	
3.5.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 50,59	R\$ 63,01	R\$ 303,54	R\$ 378,06	
3.6	PINTURA							R\$ 4.910,37	R\$ 6.114,32	
3.6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃOS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	850,06	R\$ 5,71	R\$ 7,11	R\$ 4.910,37	R\$ 6.114,32	
3.7	CALÇADA (PASSEIO)							R\$ 233,30	R\$ 290,58	
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	SINAPI	M3	0,27	R\$ 864,09	R\$ 1.076,23	R\$ 233,30	R\$ 290,58	
4	Creche Valteir Rodrigues - BERNARDO SAYÃO							R\$ 12.807,33	R\$ 15.950,44	
4.1	ESQUADRIAS							R\$ 2.844,63	R\$ 3.293,90	
4.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	5,25	R\$ 9,89	R\$ 12,32	R\$ 51,92	R\$ 64,68	
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	SINAPI	M2	5,25	R\$ 493,85	R\$ 615,09	R\$ 2.592,71	R\$ 3.229,22	
4.2	PISO							R\$ 1.389,01	R\$ 1.730,00	
4.2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	2,50	R\$ 23,64	R\$ 29,45	R\$ 59,10	R\$ 73,63	
4.2.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	1,50	R\$ 206,66	R\$ 257,39	R\$ 309,98	R\$ 386,09	
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	SINAPI	M2	15,00	R\$ 56,75	R\$ 70,68	R\$ 851,25	R\$ 1.060,20	
4.2.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023, PE	SINAPI	M2	2,50	R\$ 67,47	R\$ 84,03	R\$ 168,68	R\$ 210,08	
4.3	HIDRÁULICA							R\$ 5.312,40	R\$ 6.616,80	
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 531,24	R\$ 661,66	R\$ 5.312,40	R\$ 6.616,80	
4.4	PINTURA							R\$ 3.461,29	R\$ 4.309,94	
4.4.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	606,18	R\$ 5,71	R\$ 7,11	R\$ 3.461,29	R\$ 4.309,94	
5	Escola Everton de Almeida Júnior - VILA UNIÃO							R\$ 10.142,36	R\$ 12.630,79	
6.1	ESQUADRIAS							R\$ 1.671,80	R\$ 2.081,98	
6.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	5,67	R\$ 9,89	R\$ 12,32	R\$ 56,08	R\$ 69,85	
6.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	1,50	R\$ 25,54	R\$ 31,81	R\$ 38,31	R\$ 47,72	
6.1.3	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, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	1,50	R\$ 350,10	R\$ 436,05	R\$ 525,15	R\$ 654,08	
6.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,50	R\$ 701,37	R\$ 873,55	R\$ 1.052,06	R\$ 1.310,33	
6.2	ELÉTRICA							R\$ 408,20	R\$ 509,80	
6.2.1	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	SEDOP	un	20,00	R\$ 20,46	R\$ 25,49	R\$ 409,20	R\$ 509,80	
6.3	HIDRÁULICA							R\$ 2.656,20	R\$ 3.308,30	
6.3.1	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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 531,24	R\$ 661,66	R\$ 2.656,20	R\$ 3.308,30	
6.4	PINTURA							R\$ 5.405,38	R\$ 6.730,71	
6.4.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	736,61	R\$ 5,71	R\$ 7,11	R\$ 4.206,04	R\$ 5.237,30	
6.4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 09/2021	SINAPI	M2	49,93	R\$ 24,02	R\$ 29,91	R\$ 1.199,32	R\$ 1.493,41	
6	Secretaria Municipal de Educação - BERNARDO SAYÃO							R\$ 26.630,41	R\$ 33.170,78	
6.1	COBERTURA							R\$ 4.388,82	R\$ 5.438,48	
6.1.1	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	12,10	R\$ 50,63	R\$ 63,06	R\$ 612,62	R\$ 763,03	
6.1.2	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 27,65	R\$ 34,44	R\$ 442,40	R\$ 551,04	
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 ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	59,12	R\$ 56,02	R\$ 69,78	R\$ 3.311,90	R\$ 4.125,39	
6.2	FORRO							R\$ 5.316,75	R\$ 6.622,28	
6.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023, PS	SINAPI	M2	114,02	R\$ 46,63	R\$ 58,08	R\$ 5.316,75	R\$ 6.622,28	
6.3	HIDRÁULICA							R\$ 2.982,83	R\$ 3.715,14	
6.3.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 378,74	R\$ 469,24	R\$ 753,48	R\$ 938,48	
6.3.2	S02105	Plã de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	ORSE	un	1,00	R\$ 1.166,87	R\$ 1.453,34	R\$ 1.166,87	R\$ 1.453,34	
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 531,24	R\$ 661,66	R\$ 1.062,48	R\$ 1.323,32	



ANNUAL REPORT									
FISCAL YEAR 1998									
DEPARTMENT OF THE ARMY									
OFFICE OF THE SECRETARY									
GENERAL INFORMATION									
1. NAME OF THE ORGANIZATION									
The Department of the Army									
2. ADDRESS									
The Department of the Army, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-4302									
3. PHONE NUMBER									
(703) 605-7000									
4. FAX NUMBER									
(703) 605-7000									
5. E-MAIL ADDRESS									
army@army.mil									
6. WEBSITE ADDRESS									
http://www.army.mil									
7. DESCRIPTION OF THE ORGANIZATION									
The Department of the Army is the largest of the three military departments of the United States Department of Defense. It is responsible for the land warfare mission of the United States Army. The Department is organized into three main components: the Army, the Army Reserve, and the Army National Guard. The Army is the primary component of the Department and is responsible for the land warfare mission of the United States Army. The Army Reserve is a reserve component of the Army and is responsible for the land warfare mission of the United States Army Reserve. The Army National Guard is a reserve component of the Army and is responsible for the land warfare mission of the United States Army National Guard.									
8. DESCRIPTION OF THE PROGRAM									
The Department of the Army is responsible for the land warfare mission of the United States Army. The Department is organized into three main components: the Army, the Army Reserve, and the Army National Guard. The Army is the primary component of the Department and is responsible for the land warfare mission of the United States Army. The Army Reserve is a reserve component of the Army and is responsible for the land warfare mission of the United States Army Reserve. The Army National Guard is a reserve component of the Army and is responsible for the land warfare mission of the United States Army National Guard.									
9. BUDGET									
The Department of the Army has a budget of approximately \$100 billion for the fiscal year 1998. The budget is divided into three main components: the Army, the Army Reserve, and the Army National Guard. The Army is the primary component of the Department and is responsible for the land warfare mission of the United States Army. The Army Reserve is a reserve component of the Army and is responsible for the land warfare mission of the United States Army Reserve. The Army National Guard is a reserve component of the Army and is responsible for the land warfare mission of the United States Army National Guard.									
10. CONTACT INFORMATION									
The Department of the Army is located at 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-4302. The phone number is (703) 605-7000. The fax number is (703) 605-7000. The e-mail address is army@army.mil. The website address is http://www.army.mil.									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma, manutenção e reparos em escolas e prédios da educação					DATA:	15/08/2025		BDI:	24,55%	
LOCAL:	Escolas e prédios da educação de Bernardo Sayão - TO					fonte	versão		hora	mês	
PROP:	Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educacao - FMDE					ORSE	2025/04		111,36%	69,82%	
EMPRESA:	INOVAXX CONSTRUTORA LTDA					SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		118,23%	71,76%	
						SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO		110,74%	68,05%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS								R\$ 3.942,91	R\$ 4.910,90	
1.1	COM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SINAPI	UND	1,00	R\$ 3.942,91	R\$ 4.910,90	R\$ 3.942,91	R\$ 4.910,90		
2	Escola Tancredo de Almeida Neves - PA PROVIDÊNCIA								R\$ 26.497,29	R\$ 33.000,70	
2.1	ALVENARIA								R\$ 503,16	R\$ 626,69	
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	0,13	R\$ 59,72	R\$ 73,13	R\$ 7,63	R\$ 9,51		
2.1.2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	2,50	R\$ 126,56	R\$ 157,63	R\$ 316,40	R\$ 394,08		
2.1.3	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	2,50	R\$ 71,65	R\$ 89,24	R\$ 179,13	R\$ 223,10		
2.2	ESQUADRIAS								R\$ 1.128,92	R\$ 1.403,58	
2.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 25,54	R\$ 31,81	R\$ 76,62	R\$ 95,43		
2.2.2	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	SINAPI	M2	3,00	R\$ 350,10	R\$ 436,05	R\$ 1.050,30	R\$ 1.308,15		
2.3	PISO								R\$ 8.370,04	R\$ 10.425,13	
2.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	82,50	R\$ 23,64	R\$ 29,45	R\$ 1.950,30	R\$ 2.429,63		
2.3.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	4,13	R\$ 206,65	R\$ 257,39	R\$ 853,46	R\$ 1.063,02		
2.3.3	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	SINAPI	M2	82,50	R\$ 67,47	R\$ 84,03	R\$ 5.566,28	R\$ 6.992,48		
2.4	ELÉTRICA								R\$ 1.704,62	R\$ 2.123,42	
2.4.1	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	SEDOP	un	45,00	R\$ 20,46	R\$ 25,49	R\$ 920,70	R\$ 1.147,05		
2.4.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 783,92	R\$ 976,37	R\$ 783,92	R\$ 976,37		
2.5	HIDRAULICA								R\$ 5.101,42	R\$ 6.353,84	
2.5.1	86930	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 320,41	R\$ 399,08	R\$ 640,82	R\$ 798,16		
2.5.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 146,05	R\$ 181,91	R\$ 292,10	R\$ 363,82		
2.5.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 163,51	R\$ 203,65	R\$ 981,06	R\$ 1.221,90		
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 531,24	R\$ 661,66	R\$ 3.187,44	R\$ 3.969,96		
2.6	PINTURA								R\$ 7.341,92	R\$ 9.142,04	
2.6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.265,80	R\$ 5,71	R\$ 7,11	R\$ 7.341,92	R\$ 9.142,04		
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 2.349,20	R\$ 2.926,00	
2.7.1	99865	CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	SINAPI	M	20,00	R\$ 117,46	R\$ 146,30	R\$ 2.349,20	R\$ 2.926,00		
3	Escola Simão Alves de Moura - VILA TANCREDO NEVES								R\$ 18.837,14	R\$ 23.490,48	
3.1	ESQUADRIAS								R\$ 2.592,30	R\$ 3.228,76	
3.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	1,50	R\$ 25,54	R\$ 31,81	R\$ 38,31	R\$ 47,72		
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	SINAPI	M2	1,50	R\$ 350,10	R\$ 436,05	R\$ 525,15	R\$ 654,08		
3.1.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 169,07	R\$ 210,58	R\$ 2.028,84	R\$ 2.526,96		
3.2	FORRO								R\$ 2.343,68	R\$ 2.919,04	
3.2.1	95111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	SINAPI	M2	43,13	R\$ 54,34	R\$ 67,68	R\$ 2.343,68	R\$ 2.919,04		
3.3	PISO								R\$ 3.805,13	R\$ 4.739,40	
3.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	37,50	R\$ 23,64	R\$ 29,45	R\$ 886,50	R\$ 1.104,38		
3.3.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	1,88	R\$ 206,65	R\$ 257,39	R\$ 388,50	R\$ 483,89		
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	SINAPI	M2	37,50	R\$ 67,47	R\$ 84,03	R\$ 2.530,13	R\$ 3.151,13		
3.4	ELÉTRICA								R\$ 409,20	R\$ 509,80	
3.4.1	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	SEDOP	un	20,00	R\$ 20,46	R\$ 25,49	R\$ 409,20	R\$ 509,80		
3.5	HIDRAULICA								R\$ 4.543,16	R\$ 5.658,56	
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 146,05	R\$ 181,91	R\$ 438,15	R\$ 545,73		
3.5.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 163,51	R\$ 203,65	R\$ 327,02	R\$ 407,30		



fretes, encargos, equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, bem como todas as demais variáveis que influenciam no custo final dos serviços.

Assumimos sob as penalidades cabíveis o presente compromisso de executar o objeto no prazo e nos valores ofertados, conforme os valores constantes em nossa proposta e nas condições mencionadas no termo de referência.

5. DECLARAÇÃO DE VALIDADE DA PROPOSTA;

Diante do exposto, para fins de comprovações DECLARO que essa Proposta de Preços tem a Validade de 60 (sessenta dias) corridos.

Colinas do Tocantins – TO, aos 15 dias do mês de Agosto de 2025.

INOVAXX	Assinado de forma
CONSTRUTORA	digital por INOVAXX
LTDA:17553406	CONSTRUTORA
000102	LTDA:175534060001
	02

INOVAXX CONSTRUTORA LTDA

CNPJ nº 17.553.406/0001-02



PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO PM – BS 151/2025
DISPENSA DE LICITAÇÃO PM – BS 096/2025

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia civil para prestação de serviços de reformas, reparos e manutenção na Escola Municipal Tancredo de Almeida Neves, no PA Providência, Escola Municipal Simão Alves de Moura, na Vila Tancredo Neves, Creche Valteir Rodrigues e no Prédio da Secretaria Municipal de Educação de Bernardo Sayão – TO.

1. DADOS DA EMPRESA;

Razão Social: **INOVAXX CONSTRUTORA LTDA;**
CNPJ Nº: **17.553.406/0001-02;**
Inscrição Estadual nº: 29.523.800-3;
Endereço: Rua ALESSANDRO DIVINO, s/nº, quadra 01, Lote 09, Loteamento Real;
Fone: 63 98469-1135;
CEP: 77.760-000;
Cidade: Colinas do Tocantins Estado: TO;
Banco Banco Sicredi Agência nº: 0911 Conta nº: 200736.

2. RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO;

Nome: Jerry Adrienne da Cruz Galdino;
RG nº: 958156 SSP/TO;
CPF nº: 027.217.701-60;
Cargo/Função ocupada: Socio Administrador;
Fone: 63 98469-1135.

3. PREÇOS OFERTADOS;

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	V. UNIT	V. TOTAL
01	Contratação de empresa de engenharia civil para prestação de serviços de reformas, reparos e manutenção na Escola Municipal Tancredo de Almeida Neves, no PA Providência, Escola Municipal Simão Alves de Moura, na Vila Tancredo Neves, Creche Valteir Rodrigues e no Prédio da Secretaria Municipal de Educação de Bernardo Sayão – TO	Serv.	01	R\$ 123.124,05	R\$ 123.124,05

VALOR TOTAL: R\$ 123.124,05

VALOR TOTAL POR EXTENSO: CENTO E VINTE E TRÊS MIL, CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS

4. DECLARAÇÃO DOS PREÇOS;

Declaramos para os devidos fins de contratação que nos preços apresentados já se encontram inclusos, os lucros e todas as despesas que deverão ser suportadas pela licitante, tais como impostos, taxas,