

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Escola do Café	.	.

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Reforma e Adequação - Escola Municipal Camilo Martins de Moura				
Meta	1.	REFORMA E ADEQUAÇÃO - ESCOLA DO CAFÉ		-	
Nível 2	1.1.	INSTALAÇÕES INICIAIS		-	
Serviço	1.1.0.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	PLACA DE OBRA (3,00X1,50)
Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4,00	O quantitativo 4 refere-se aos 4 meses previstos para execução da obra.
Nível 2	1.3.	PINTURA		-	
Nível 3	1.3.1.	PAREDES INTERNAS		-	
Serviço	1.3.1.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	94,22	= 942,24*0,1
Serviço	1.3.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	94,22	= 942,24*0,1
Serviço	1.3.1.3.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	94,22	=942,24*0,1
Serviço	1.3.1.4.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	942,24	= 452,19+447,17+42,88
Serviço	1.3.1.5.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	942,24	= 452,19+447,17+42,88
Serviço	1.3.1.6.	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PAREDES H=1M, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m2	264,60	=140,10+110,36+14,14
Nível 3	1.3.2.	TETO		-	
Serviço	1.3.2.1.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	507,57	=296,08+182,84+28,65
Serviço	1.3.2.2.	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	507,57	=296,08+182,84+28,65
Serviço	1.3.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	507,57	=296,08+182,84+28,65
Nível 3	1.3.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	
Serviço	1.3.3.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ	m2	65,52	=26,21+39,31(MARCO E ALIZARES)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Escola do Café	.	.

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Reforma e Adequação - Escola Municipal Camilo Martins de Moura				
Serviço	1.3.3.2.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	65,52	=26,21+39,31(PORTAS, MARCO E ALIZARES)
Nível 3	1.3.4.	PINTURA EXTERNA		-	
Serviço	1.3.4.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	51,82	=0,1*518,15
Serviço	1.3.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	51,82	=0,1*518,15
Serviço	1.3.4.3.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	51,82	=0,1*518,15
Serviço	1.3.4.4.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	518,15	=279,38+183,65+55,12
Serviço	1.3.4.5.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	518,15	=279,38+83,65+55,12
Serviço	1.3.4.6.	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PAREDES H=1M, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m2	183,62	=108,84+66,02+8,76
Serviço	1.3.4.7.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO (PASSEIO FRONTAL E ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS) COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	313,68	=153,95+104,55+20,83+34,35
Serviço	1.3.4.8.	PINTURA DE PISO (PASSEIOS) COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	313,68	=153,95+104,55+20,83+34,35
Nível 3	1.3.5.	ESQUADRIAS E GRADES METÁLICAS		-	
Serviço	1.3.5.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2	52,62	=(7,8+3,9+3,9+6,75+1,98+1,98)*2
Serviço	1.3.5.2.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	52,62	=(7,8+3,9+3,9+6,75+1,98+1,98)*2
Nível 2	1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Serviço	1.4.0.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	=8 UN. – Interruptores simples (1 módulo) a serem instalados após vistoria técnica.
Serviço	1.4.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	=7 UN. – Interruptores simples (2 módulos) a serem instalados após vistoria técnica.
Serviço	1.4.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	=4 UN. – Interruptores simples com tomada, a serem instalados após vistoria técnica.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola do Café	Nº TransfereGOV .	Nº OPERAÇÃO .
--	-----------------------------	-------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Reforma e Adequação - Escola Municipal Camilo Martins de Moura				
Serviço	1.4.0.4.	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	=49 UN. – Tomadas de embutir (1 módulo, 2P + T 10A) a serem instalados após vistoria técnica.
Serviço	1.4.0.5.	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	=14 UN. – Tomadas de embutir (2 módulos, 2P+T 10A) a serem instalados após vistoria técnica.
Serviço	1.4.0.6.	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	=1 UN. – Tomadas de embutir (1 módulo, 2P + T 20A) a serem instalados após vistoria técnica.
Serviço	1.4.0.7.	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	=6 UN. – Tomadas de embutir (2 módulos, 2P + T 10A) a serem instalados após vistoria técnica.
Serviço	1.4.0.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	2,00	= 2 UN. - Quadro de distribuição de sobrepor para 24 disjuntores DIN.
Serviço	1.4.0.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00	= 1 UN. - Quadro de distribuição de sobrepor para 24 disjuntores DIN.
Serviço	1.4.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	= 3 UN. - Disjuntor tripolar tipo DIN de 25A.
Serviço	1.4.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	= 1 UN. - Disjuntor tripolar tipo DIN de 32A.
Serviço	1.4.0.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	= 7 UN. - Disjuntor monopolar tipo DIN de 10A.
Serviço	1.4.0.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	= 3 UN. - Disjuntor monopolar tipo DIN de 16A.
Serviço	1.4.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	= 2 UN. - Disjuntor monopolar tipo DIN de 20A.
Serviço	1.4.0.15.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	= 3 UN. - Disjuntor bipolar tipo DIN de 10A.
Serviço	1.4.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	= 1 UN. - Disjuntor tripolar tipo DIN de 20A.
Serviço	1.4.0.17.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	= 1 UN. - Disjuntor tripolar tipo DIN de 32A.
Serviço	1.4.0.18.	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	= 6 UN. - Disjuntor DPS 20KA-175V ou 275V.
Serviço	1.4.0.19.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	= 1 UN. - Disjuntor tetrapolar tipo DR de 25A.
Serviço	1.4.0.20.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	33,00	= 33 UN. - Luminária comercial chanfrada de sobrepor completa para 2 lâmpadas tubulares de LED.
Serviço	1.4.0.21.	PAINEL PLAFON LUMINÁRIA LED SOBREPOR QUADRADO 24W 6500K COR BRANCO BIVOLT 110V 220V	UN	12,00	= 12 UN. - Pannel plafon luminária LED sobrepor quadrado.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Escola do Café	.	.

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE Reforma e Adequação - Escola Municipal Camilo Martins de Moura					
Serviço	1.4.0.22.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	= 27 UN. - Lâmpada compacta de LED 10W, base E27.
Serviço	1.4.0.23.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	53,67	=Metragem obtida por meio da tabela de quantitativos gerada pelo software QiBuilder.
Serviço	1.4.0.24.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	694,49	=Metragem obtida por meio da tabela de quantitativos gerada pelo software QiBuilder.
Serviço	1.4.0.25.	CONDULETE DE PVC, (TIPO B, C, E, LB, LL, LR, T, TB e X), PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	121,00	=Metragem obtida por meio da tabela de quantitativos gerada pelo software QiBuilder.
Serviço	1.4.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	873,00	=Metragem obtida por meio da tabela de quantitativos gerada pelo software QiBuilder.
Serviço	1.4.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	563,93	=Metragem obtida por meio da tabela de quantitativos gerada pelo software QiBuilder.
Serviço	1.4.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.262,37	=Metragem obtida por meio da tabela de quantitativos gerada pelo software QiBuilder.
Serviço	1.4.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	311,20	=Metragem obtida por meio da tabela de quantitativos gerada pelo software QiBuilder.
Nível 2	1.5.	ENTRADA INDEPENDENTE DA QUADRA POLIESPORTIVA		-	
Serviço	1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	2,37	=(24,5+41+3+16)*(0,2)*(0,14)
Serviço	1.5.0.2.	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m3	4,73	=(24,5+41+3+16)*(0,2)*(0,14)*(2)
Serviço	1.5.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	33,80	=(24,5+41+3+16)*(0,4)
Serviço	1.5.0.4.	Alambrado com mourão de concreto ponta inclinada	m	84,50	=24,5+41+3+16
Serviço	1.5.0.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	101,40	=(24,5+41+3+16)*(0,6)*2
Serviço	1.5.0.6.	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 DE 25 MM. AF_08/2022	M2	101,40	=(24,5+41+3+16)*(0,6)*2
Serviço	1.5.0.7.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	101,40	=(24,5+41+3+16)*(0,6)*2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola do Café	Nº TransfereGOV .	Nº OPERAÇÃO .
---	----------------------	------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Reforma e Adequação - Escola Municipal Camilo Martins de Moura				
Serviço	1.5.0.8.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	101,40	$=(24,5+41+3+16)*(0,6)*2$
Serviço	1.5.0.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	196,50	$=(3*41)+(3*24,5)$
Serviço	1.5.0.10.	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	15,60	$=(3*2,6)+(1,5*2,6)+(1,5*2,6)$
Nível 2	1.6.	FACHADA PRINCIPAL		-	
Nível 3	1.6.1.	MURETA FRONTAL		-	
Serviço	1.6.1.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	64,00	$=67-3$
Serviço	1.6.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,29	$=3*0,12*0,8$
Serviço	1.6.1.3.	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m3	0,73	$=(61*0,1*0,12)$
Serviço	1.6.1.4.	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	69,00	$=69m$, refere-se ao comprimento total em metros do gradil a ser instalado.
Serviço	1.6.1.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	97,60	$=(61*0,8)*2$
Serviço	1.6.1.6.	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 DE 25 MM. AF_08/2022	M2	97,60	$=(61*0,8)*2$
Serviço	1.6.1.7.	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	61,00	$=67-3-3$
Serviço	1.6.1.8.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	97,60	$=(61*0,8)*2$
Serviço	1.6.1.9.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	97,60	$=(61*0,8)*2$
Nível 3	1.6.2.	PASSEIO FRONTAL		-	
Serviço	1.6.2.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	69,00	$=1*69$
Serviço	1.6.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	69,00	$=1*69$
Serviço	1.6.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	69,00	$=69*1$
Serviço	1.6.2.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,45	$=69*1*0,05$
Serviço	1.6.2.5.		m3	5,52	$=69*0,08*1$

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Escola do Café	.	.

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Reforma e Adequação - Escola Municipal Camilo Martins de Moura				
Serviço	1.6.2.6.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	23,00	=23*1
Nível 2	1.7.	CONCRETAGEM DE PÁTIO EXTERNO		-	
Serviço	1.7.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	318,38	=28,3*11,25
Serviço	1.7.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA	M3	15,92	=28,3*11,25*0,05
Serviço	1.7.0.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	318,38	=28,3*11,25
Serviço	1.7.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	7,91	=(28,3+28,3+11,25+11,25)*0,1
Serviço	1.7.0.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	102,37	=(11,25*28,3)/3,11
Serviço	1.7.0.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	31,84	=28,3*11,25*0,1
Serviço	1.7.0.7.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	318,38	=28,3*11,25
Serviço	1.7.0.8.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	203,20	=(8*11,25)+(4*28,3)
Nível 2	1.8.	LIMPEZA FINAL		-	
Serviço	1.8.0.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.290,69	=664,69+294+192+140

GUARACIABA / MG

Local

quarta-feira, 22 de julho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: PEDRO MARTINO ZEFERINO

CREA/CAU: 137.103/D

ART/RRT: MG20265105313

Documento assinado digitalmente



PEDRO MARTINO ZEFERINO

Data: 21/09/2026 08:50:14-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>