MENU

PREFEITURA DE PASSOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PRAÇA RUA BARÃO DE PASSOS	0	0	0

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	**LOTE**	**REFORMA**				
F	**Meta**	**1.**	**PRAÇA PÚBLICA**		-	
F	Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Serviço	1.1.1.	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	3 x 1,5
F	Nível 2	1.2.	DEMOLIÇÃO		-	
F	Serviço	1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,30	18,5*0,7*0,1
F	Serviço	1.2.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	155,88	(14,45*5)+14,72+68,91
F	Serviço	1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,05	2/3,76*0,5*0,1*2
F	Serviço	1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	31,54	31,54(academia)
F	Serviço	1.2.5.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MANUAL	M3	0,67	(bancos existentes) ((0,45*0,05)+((0,5*0,5*0,05)*2)*14)
F	Serviço	1.2.6.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLASTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICIONAMENTO FINAL EM ABRIGOS COBERTOS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	25,00	ESTIMATIVA
F	Serviço	1.2.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	30,16	10+0,67+3,14+0,05(brinquedos)+15 +1,30
F	Nível 2	1.3.	CALÇADA		-	
F	Serviço	1.3.1.	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	175,47	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.3.2.	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	m2	5,50	2,75*2
F	Nível 2	1.4.	EQUIPAMENTOS		-	
F	Serviço	1.4.1.	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	5,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.4.2.	BANCO LINEAR DE CONCRETO E ALVENARIA SOBRE SOLO	M	3,61	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.4.3.	ESQUI DUPLO	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.4.4.	REMADOR	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.4.5.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.4.6.	LEG PRESS DUPLO	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.4.7.	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGIA COM TAMPA PRETA - CAPACIDADE: 65L - REF.: IN BRASIL Ø=50 - H=50CM	UN	3,00	VERIFICAR PROJETO

MENU

PREFEITURA DE PASSOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PRAÇA RUA BARÃO DE PASSOS	0	0	0

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	**LOTE**	**REFORMA**				
F	Serviço	1.4.8.	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	cj	2,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.4.9.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	6,72	3,36*2
F	Nível 2	1.5.	QUADRA		-	
F	Serviço	1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	72,18	ESTIMATIVA SOFTWARE REVIT
F	Serviço	1.5.2.	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	171,33	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.5.3.	LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO	m2	171,33	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.5.4.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	83,91	15+15+9+9+9+10+10+6,9
F	Serviço	1.5.5.	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.5.6.	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)	m	27,25	VERIFICAR PROJETO
F	Nível 2	1.6.	ILUMINAÇÃO		-	
F	Serviço	1.6.1.	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	UN	3,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.6.2.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 1 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	un	4,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.6.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	222,51	74,17*3
F	Serviço	1.6.4.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	74,17	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.6.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.6.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 6 CIRCUITOS	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.6.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	VERIFICAR PROJETO

MENU

PREFEITURA DE PASSOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PRAÇA RUA BARÃO DE PASSOS	0	0	0

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA				
F	Serviço	1.6.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	11,57	75,29*0,42*0,38
F	Nível 2	1.7.	PLAYGROUND		-	
F	Serviço	1.7.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.7.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.7.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Serviço	1.7.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	VERIFICAR PROJETO
F	Nível 2	1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
F	Serviço	1.8.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	ESTIMATIVA
F	Serviço	1.8.2.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	ESTIMATIVA
F	Serviço	1.8.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	ESTIMATIVA
F	Nível 2	1.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
F	Serviço	1.9.1.	Administração Local conforme Acórdão 2622/2013 do TCU	%	1.001,66	VALOR SEM BDI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DIVIDIDO POR 100 (100.165,63/ 100)
F	Nível 2	1.10.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
F	Serviço	1.10.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	998,66	VALOR COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, SEM BDI DIVIDIDO POR 100 (99.865,63 / 100)

MENU

PREFEITURA DE PASSOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PRAÇA RUA BARÃO DE PASSOS	0	0	0

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA				

Passos - MG
Local

quinta-feira, 24 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: João Paulo de Souza Costa
CREA/CAU: 469.327MG
ART/RRT:

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO PAULO DE SOUZA COSTA
Data: 24/09/2026 14:08:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br