



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: SÃO JOÃO DO PARAÍSO

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO

DATA: 31/07/2023

LOCAL: RUAS NO DISTRITO DE BARRINHA

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - NORTE - SEM DESONERAÇÃO - 04/2023 E SINAPI-MG 05/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES

ITEM	RUA LAVA PÉ, DISTRITO DE BARRINHA	UNID.	QUANT.	FÓRMULA	MEMÓRIA
1	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1,00	Conforme modelo de placas do Estado.
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m2	1.665,00	225,00 X 7,40	Comprimento da via x Largura da via
2.2	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	m	450,00	225,00 X 2	comprimento do meio-fio - largura das vias de acesso
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	1.440,00	225,00 X 6,40	Área a ser pavimentada
2.4	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	M	450,00	225,00X 2	Comprimento da sarjeta
2.5	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	und	2,00	2,00	Quantidade de Rapaz
2.6	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA ( 1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	m	14,80	7,40X2	Comprimento da Guia
3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	2,00	2,00	Placa Nomes de Rua
ITEM	<b>RUA TIAGO BATISTA DE OLIVEIRA, DISTRITO DE BARRINHA</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>FÓRMULA</b>	<b>MEMÓRIA</b>
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m2	840,00	140,00 X 6,00	Comprimento da via x Largura da via
2.2	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	m	280,00	140,00X2	comprimento do meio-fio - largura das vias de acesso
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	700,00	140,00X5,00	Área a ser pavimentada
2.4	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	M	280,00	140,00X2	Comprimento da sarjeta
2.5	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	und	2,00	2,00	Quantidade de Rapaz
2.6	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA ( 1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	m	12,00	6,00X2	Comprimento da Guia
3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,60	0,2982 (área da placa)x2	Placas de PARE
3.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	4,00	4,00	Placa Nomes de Rua
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	m	6,60	2x 3,30 (altura)	Tubos para fixar placas de PARE

ITEM	RUA JOSE ADRIÃO DA ROCHA, DISTRITO DE BARRINHA	UNID.	QUANT.	FORMULA	MEMÓRIA
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m2	780,00	130,00X6,00	Comprimento da via x Largura da via
2.2	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	260,00	130,00X2	comprimento do meio-fio - largura das vias de acesso
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	650,00	130,00X5,00	Área a ser pavimentada
2.4	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	260,00	130,00X2	Comprimento da sarjeta
2.5	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	und	2,00	2,00	Quantidade de Rapaz
2.6	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA ( 1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	12,00	6,00X2	Comprimento da Guia
3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,60	0,2982 (área da placa)2	Placas de PARE
3.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	4,00	4,00	Placa Nomes de Rua
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	m	6,60	2x 3,30 (altura)	Tubos para fixar placas de PARE
ITEM	RUA JOÃO ALVES DE MIRANDA, DISTRITO DE BARRINHA	UNID.	QUANT.	FÓRMULA	MEMÓRIA
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m2	900,00	150,00X6,00	Comprimento da via x Largura da via
2.2	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	300,00	150,00X2	comprimento do meio-fio - largura das vias de acesso
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	750,00	150,00X5,00	Área a ser pavimentada
2.4	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	300,00	150,00X2	Comprimento da sarjeta
2.5	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	und	2,00	2,00	Quantidade de Rapaz
2.6	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA ( 1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	12,00	6,00X2	Comprimento da Guia
3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,60	0,2982 (área da placa)x2	Placas de PARE
3.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	4,00	4,00	Placa Nomes de Rua
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	m	6,60	2x 3,30 (altura)	Tubos para fixar placas de PARE

Roberto César Gomes de Sousa  
Engenheiro Civil CREA 194.488/D

Selma Maria Morais dos Santos  
Prefeita Municipal

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - SEINFRA  
Site <http://www.transportes.mg.gov.br>  
Fone : (31) 3915-8366/3915-8367

Rodovia Papa João Paulo II, 4143 - 7º andar do Edifício Minas - Cidade Administrativa - Serra Verde - CEP: 31630-900 - Belo Horizonte /MG