

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE DA RUA ALFREDO LÁZARO, RUA ARISTIDES BATISTA, RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - TRECHO 01, RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - TRECHO 02, RUA SÃO SEBASTIÃO E RUA SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO SEDE DE SÃO JOÃO DA LAGOA / MG

LOCAL: BAIRRO CENTRO - SÃO JOÃO DA LAGOA / MG

BASE: 15/2024 DESONERADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS **DATA:** 08/07/2024

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA / MG

1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	DESCRIÇÃO: 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								
Código	Localização	Descrição	Quant. (U)			Repetição	Unidade Total (U)	OBS:	
	Placa de obra		1,00			1,00	1,00		
TOTAL							1,00		
1.2	DESCRIÇÃO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
Código	Localização	Descrição	Meses			Repetição	Tempo Total (T)	OBS:	
			5,00			1,00	5,00		
TOTAL							5,00		
1.3	DESCRIÇÃO: LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)			Repetição	Comprim. Total (m)	OBS:	
	Rua Alfredo Lázaro	Comprimento conforme o projeto geométrico	93,27			3,00	279,81		
	Rua Aristides Batista	Comprimento conforme o projeto geométrico	64,63			3,00	193,89		
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Comprimento conforme o projeto geométrico	322,92			3,00	968,77		
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Comprimento conforme o projeto geométrico	254,58			3,00	763,73		
	Rua São Sebastião	Comprimento conforme o projeto geométrico	78,24			3,00	234,72		
	Rua São Francisco	Comprimento conforme o projeto geométrico	70,89			3,00	212,66		
TOTAL							2653,58		
1.2	DESCRIÇÃO: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00								
Código	Localização	Descrição				Repetição	Tempo Total (T)	OBS:	
			988511,43			1,00	988511,43		
TOTAL							988511,43		
2 TERRAPLANAGEM									
JAZIDA									
2.1	DESCRIÇÃO: CASCALHO DE CAVA - RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO								
Código	Localização	Descrição	Área c/ sarj e mf (m²)	Espessura (m)		Repetição	Volume Total (m³)	OBS:	
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	550,74	0,15		1,00	82,61		
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	408,21	0,15		1,00	61,23		
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	2430,09	0,15		1,00	364,51		
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	1893,03	0,15		1,00	283,95		

	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	502,59	0,15			1,00	75,39	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	521,16	0,15			1,00	78,17	
								TOTAL	945,86
2.2	DESCRIÇÃO: ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO								
Código	Localização	Descrição	Área c/ sarj e mf (m²)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	550,74	0,15			1,00	82,61	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	408,21	0,15			1,00	61,23	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	2430,09	0,15			1,00	364,51	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	1893,03	0,15			1,00	283,95	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	502,59	0,15			1,00	75,39	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	521,16	0,15			1,00	78,17	
								TOTAL	945,86
2.3	DESCRIÇÃO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO								
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)				Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Volume total da escavação	82,61				1,00	82,61	
	Rua Aristides Batista	Volume total da escavação	61,23				1,00	61,23	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Volume total da escavação	364,51				1,00	364,51	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Volume total da escavação	283,95				1,00	283,95	
	Rua São Sebastião	Volume total da escavação	75,39				1,00	75,39	
	Rua São Francisco	Volume total da escavação	78,17				1,00	78,17	
								TOTAL	945,86
2.4	DESCRIÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO								
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)			Repetição	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Volume total da escavação	82,61	0,00			1,00	0,00	
	Rua Aristides Batista	Volume total da escavação	61,23	0,00			1,00	0,00	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Volume total da escavação	364,51	0,00			1,00	0,00	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Volume total da escavação	283,95	0,00			1,00	0,00	
	Rua São Sebastião	Volume total da escavação	75,39	0,00			1,00	0,00	
	Rua São Francisco	Volume total da escavação	78,17	0,00			1,00	0,00	
								TOTAL	0,00
2.5	DESCRIÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO								
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)			Repetição	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Volume total da escavação	82,61	0,00			1,00	0,00	
	Rua Aristides Batista	Volume total da escavação	61,23	0,00			1,00	0,00	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Volume total da escavação	364,51	0,00			1,00	0,00	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Volume total da escavação	283,95	0,00			1,00	0,00	
	Rua São Sebastião	Volume total da escavação	75,39	0,00			1,00	0,00	
	Rua São Francisco	Volume total da escavação	78,17	0,00			1,00	0,00	
								TOTAL	0,00
2.6	DESCRIÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019								
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)				Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Volume total da escavação	82,61				1,00	82,61	

	Rua Aristides Batista	Volume total da escavação	61,23				1,00	61,23	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Volume total da escavação	364,51				1,00	364,51	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Volume total da escavação	283,95				1,00	283,95	
	Rua São Sebastião	Volume total da escavação	75,39				1,00	75,39	
	Rua São Francisco	Volume total da escavação	78,17				1,00	78,17	
								TOTAL	945,86

BOTA FORA

2.6	DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
Código	Localização	Descrição	Área c/ sarj e mf (m²)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	550,74	0,15			1,00	82,61	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	408,21	0,15			1,00	61,23	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	2430,09	0,15			1,00	364,51	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	1893,03	0,15			1,00	283,95	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	502,59	0,15			1,00	75,39	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	521,16	0,15			1,00	78,17	
								TOTAL	945,86

2.7	DESCRIÇÃO:	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)				Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	82,61				1,00	82,61	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	61,23				1,00	61,23	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	364,51				1,00	364,51	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	283,95				1,00	283,95	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	75,39				1,00	75,39	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	78,17				1,00	78,17	
								TOTAL	945,86

2.8	DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)			Repetição	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	82,61	1,27			1,00	104,50	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	61,23	1,27			1,00	77,46	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	364,51	1,27			1,00	461,11	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	283,95	1,27			1,00	359,20	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	75,39	1,27			1,00	95,37	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	78,17	1,27			1,00	98,89	
								TOTAL	1196,53

COMPACTAÇÃO DE SOLO

2.9	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							
Código	Localização	Descrição	Área c/ sarj e mf (m²)				Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	550,74				1,00	550,74	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	408,21				1,00	408,21	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	2430,09				1,00	2430,09	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	1893,03				1,00	1893,03	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	502,59				1,00	502,59	

	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	521,16				1,00	521,16	
								TOTAL	6305,82
2.10	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019								
Código	Localização	Descrição	Área c/ sarj e mf (m²)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	550,74	0,15			1,00	82,61	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	408,21	0,15			1,00	61,23	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	2430,09	0,15			1,00	364,51	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	1893,03	0,15			1,00	283,95	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	502,59	0,15			1,00	75,39	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	521,16	0,15			1,00	78,17	
								TOTAL	945,86
3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO								
3.1	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022								
Código	Localização	Descrição	Área s/ sarj e mf (m²)				Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	475,66				1,00	475,66	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	349,93				1,00	349,93	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	2151,43				1,00	2151,43	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	1685,67				1,00	1685,67	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	429,85				1,00	429,85	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	462,94				1,00	462,94	
								TOTAL	5555,48
4	DRENAGEM								
4.1	DESCRIÇÃO: GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016								
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)				Repetição	Comprim. Total (m)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Comprimento conforme projeto geométrico	166,85				1,00	166,85	
	Rua Aristides Batista	Comprimento conforme projeto geométrico	130,18				1,00	130,18	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Comprimento conforme projeto geométrico	620,99				1,00	620,99	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Comprimento conforme projeto geométrico	462,00				1,00	462,00	
	Rua São Sebastião	Comprimento conforme projeto geométrico	160,39				1,00	160,39	
	Rua São Francisco	Comprimento conforme projeto geométrico	129,74				1,00	129,74	
								TOTAL	1670,15
4.2	DESCRIÇÃO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024								
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)				Repetição	Comprim. Total (m)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Comprimento conforme projeto geométrico	17,10				1,00	17,10	
	Rua Aristides Batista	Comprimento conforme projeto geométrico	11,73				1,00	11,73	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Comprimento conforme projeto geométrico	107,61				1,00	107,61	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Comprimento conforme projeto geométrico	96,08				1,00	96,08	
	Rua São Sebastião	Comprimento conforme projeto geométrico	11,10				1,00	11,10	
	Rua São Francisco	Comprimento conforme projeto geométrico	23,56				1,00	23,56	
								TOTAL	267,18
5	PASSEIO								

5.1	DESCRİÇÃO: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO								
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	247,81				1,00	247,81	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	191,11				1,00	191,11	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	908,00				1,00	908,00	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	683,09				1,00	683,09	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	233,70				1,00	233,70	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	189,83				1,00	189,83	
TOTAL								2453,54	
5.2	DESCRİÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022								
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	247,81	0,06			1,00	14,87	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	191,11	0,06			1,00	11,47	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	908,00	0,06			1,00	54,48	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	683,09	0,06			1,00	40,99	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	233,70	0,06			1,00	14,02	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	189,83	0,06			1,00	11,39	
TOTAL								147,22	
6.1	DESCRİÇÃO: RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS								
Código	Localização	Descrição	Quantidade de rampas				Repetição	Quantidade Total	OBS:
	Rua São Sebastião	Quantidades conforme projeto de sinalização	2,00				1,00	2,00	
TOTAL								2,00	
5	SINALIZAÇÃO								
5.3	DESCRİÇÃO: PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA								
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade de ladril.		Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área conforme projeto geométrico	0,20	0,20	18,00		4,00	2,88	
	Rua Aristides Batista	Área conforme projeto geométrico	0,20	0,20	18,00		4,00	2,88	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área conforme projeto geométrico	0,20	0,20	18,00		12,00	8,64	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área conforme projeto geométrico	0,20	0,20	18,00		8,00	5,76	
	Rua São Sebastião	Área conforme projeto geométrico	0,20	0,20	18,00		4,00	2,88	
	Rua São Francisco	Área conforme projeto geométrico	0,20	0,20	18,00		4,00	2,88	
TOTAL								25,92	
6.1	DESCRİÇÃO: PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTARETROR REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRİLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade de faixas		Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Quantidades conforme projeto de sinalização	3,00	0,20	12,00		1,00	7,20	
	Rua Aristides Batista	Quantidades conforme projeto de sinalização	3,00	0,20	16,00		1,00	9,60	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Quantidades conforme projeto de sinalização	3,00	0,20	55,00		1,00	33,00	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Quantidades conforme projeto de sinalização	3,00	0,20	32,00		1,00	19,20	
	Rua São Sebastião	Quantidades conforme projeto de sinalização	3,00	0,20	12,00		1,00	7,20	
	Rua São Francisco	Quantidades conforme projeto de sinalização	3,00	0,20	16,00		1,00	9,60	
TOTAL								85,80	
6.2	DESCRİÇÃO: PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO) (PLACA DE FAIXA DE PEDESTRE)								

Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Quantidade de placas			Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área da placa	0,19	2,00			1,00	0,38	
	Rua Aristides Batista	Área da placa	0,19	2,00			1,00	0,38	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área da placa	0,19	6,00			1,00	1,14	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área da placa	0,19	4,00			1,00	0,76	
	Rua São Sebastião	Área da placa	0,19	2,00			1,00	0,38	
	Rua São Francisco	Área da placa	0,19	3,00			1,00	0,57	
TOTAL								3,61	

6.3	DESCRIÇÃO: PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO) (PLACA DE IDENTIFICACÃO DE LOGRADOUROS)								
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Quantidade de placas			Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Rua Alfredo Lázaro	Área da placa	0,24	1,00			1,00	0,24	
	Rua Aristides Batista	Área da placa	0,24	2,00			1,00	0,48	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área da placa	0,24	4,00			1,00	0,96	
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 02	Área da placa	0,24	6,00			1,00	1,44	
	Rua São Sebastião	Área da placa	0,24	2,00			1,00	0,48	
	Rua São Francisco	Área da placa	0,24	2,00			1,00	0,48	
TOTAL								4,08	

6.3	DESCRIÇÃO: PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO) (PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA)								
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Quantidade de placas			Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Rua Sagrado Coração de Jesus - Trecho 01	Área da placa	0,30	2,00			1,00	0,60	
	Rua São Sebastião	Área da placa	0,30	1,00			1,00	0,30	
TOTAL								0,90	

OBSERVAÇÕES:

1 - Os serviços de terraplenagem e execução da base são fundamentais para a realização da obra de pavimentação em bloco sextavado de concreto nas referidas avenidas e ruas, e serão de responsabilidade exclusiva do município o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e qualquer outra necessidade para a realização dessas etapas.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUCAS ALEXANDRE GOMES VELOSO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 373.195/D