

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO DO SOBRADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO

LOCAL: Travessa Guilherme Schimunek (Entre a Rua Gustavo Jorge Dettemborn e a Rua Otmar Bruno Gelsdorf)

ÁREA: 164,06 x 9,00 + 3,76m² (Bocas) = 1.480,30 m²

CRONOGRAMA DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTITATIVO	TOTAL	%	MES 1			MES 2		
						% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS			21.922,08	8,09%			11.948,53			9.973,55
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	1.308,84	0,48%	100,00%	2,88	1.308,84	-	-	-
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.480,30	666,14	0,25%	100,00%	1.480,30	666,14	-	-	-
1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	2.376,97	0,88%	100,00%	1,00	2.376,97	-	-	-
1.3.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	2.376,97	0,88%		-	-	100,00%	1,00	2.376,97
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	mês	1,00	7.596,58	2,80%	100,00%	1,00	7.596,58	-	-	-
1.4.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	mês	1,00	7.596,58	2,80%		-	-	100,00%	1,00	7.596,58
2	MOVIMENTO DE TERRA			7.458,84	2,75%			7.458,84			-
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	m³	386,50	3.575,13	1,32%	100,00%	386,50	3.575,13	-	-	-
2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	190,06	209,07	0,08%	100,00%	190,06	209,07	-	-	-
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	82,94	698,35	0,26%	100,00%	82,94	698,35	-	-	-
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.644,36	2.976,29	1,10%	100,00%	1.644,36	2.976,29	-	-	-
3	MICRODRENAGEM			57.221,14	21,12%			57.221,14			-
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	298,45	2.286,13	0,84%	100,00%	298,45	2.286,13	-	-	-
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³xkm	7,63	12,89	0,00%	100,00%	7,63	12,89	-	-	-
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7,63	8,39	0,00%	100,00%	7,63	8,39	-	-	-
3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	25,38	2.023,29	0,75%	100,00%	25,38	2.023,29	-	-	-
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³xkm	837,54	720,28	0,27%	100,00%	837,54	720,28	-	-	-
3.6	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	163,00	14.342,37	5,29%	100,00%	163,00	14.342,37	-	-	-
3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	72,00	8.655,84	3,20%	100,00%	72,00	8.655,84	-	-	-
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	1.843,86	1.161,63	0,43%	100,00%	1.843,86	1.161,63	-	-	-
3.9	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	141,00	3.453,09	1,27%	100,00%	141,00	3.453,09	-	-	-
3.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	253,80	1.682,69	0,62%	100,00%	253,80	1.682,69	-	-	-
3.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. F_04/2016	m³	232,65	5.155,52	1,90%	100,00%	232,65	5.155,52	-	-	-
3.12	CAIXA COLETORA BLS (0,80 X 0,80M INTERNO), EM ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	11,00	17.719,02	6,54%	100,00%	11,00	17.719,02	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO			143.160,18	52,85%			33.473,01			109.687,17
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	222,04	23.331,96	8,61%	100,00%	222,04	23.331,96	-	-	-
4.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	325,66	898,82	0,33%	100,00%	325,66	898,82	-	-	-
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³xkm	10.746,78	9.242,23	3,41%	100,00%	10.746,78	9.242,23	-	-	-
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	11,00	560,56	0,21%		-	-	100,00%	11,00	560,56
4.5	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	317,00	14.908,51	5,50%		-	-	100,00%	317,00	14.908,51
4.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	1.312,00	826,56	0,31%		-	-	100,00%	1.312,00	826,56
4.7	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m³	74,01	6.543,96	2,42%		-	-	100,00%	74,01	6.543,96
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³xkm	2.442,33	2.100,40	0,78%		-	-	100,00%	2.442,33	2.100,40
4.9	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO 8 CM - 35 Mpa	m²	1.480,30	84.747,18	31,29%		-	-	100,00%	1.480,30	84.747,18
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			2.293,72	0,85%			-			2.293,72
5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	39,60	70,88	0,03%		-	-	100,00%	39,60	70,88
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS (FAIXAS DE PEDESTRES)	m²	39,60	1.375,70	0,51%		-	-	100,00%	39,60	1.375,70
5.3	PLACA A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	847,14	0,31%		-	-	100,00%	2,00	847,14
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES			38.830,87	14,33%			-			38.830,87
6.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	37,73	219,97	0,08%		-	-	100,00%	37,73	219,97
6.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	151,51	883,30	0,33%		-	-	100,00%	151,51	883,30
6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	505,05	1.883,84	0,70%		-	-	100,00%	505,05	1.883,84
6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	25,25	2.012,93	0,74%		-	-	100,00%	25,25	2.012,93
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³xkm	833,25	716,60	0,26%		-	-	100,00%	833,25	716,60
6.6	PASSEIO BLOCO DE CONCRETO 6 CM	m²	505,05	26.924,22	9,94%		-	-	100,00%	505,05	26.924,22
6.7	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m²	150,95	4.040,93	1,49%		-	-	100,00%	150,95	4.040,93
6.8	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	1.533,28	0,57%		-	-	100,00%	4,00	1.533,28
6.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	592,12	615,80	0,23%		-	-	100,00%	592,12	615,80
TOTAIS				R\$ 270.886,83	100,00%		40,64%	R\$ 110.101,52		59,36%	R\$ 160.785,31
ACUMULADO (R\$)							40,64%	110.101,52		100,00%	270.886,83


 Henrique Mezzomo - Eng. Civil CREA RS 208634
 Responsável Técnico