

FRIZZO engenharia • arquitetura • urbanismo
 RUA INDEPENDÊNCIA 110, SALA 24 - TEL: (55) 3781-1965
 EMAIL: contato@frizzo.eng.br
 SANTO AUGUSTO - RS
 MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO
 PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA ACESSO LINHA FOLLMANN

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		12-2021
BDI		24,23%
Encargos sociais	Horista	111,10%
	Mensalista	69,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
TOTAL									452.467,36	597.427,87	1.049.895,23
1		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA							452.467,36	597.427,87	1.049.895,23
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							10.615,22	216,64	10.831,86
1.1.1	Composição	012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	10.615,22	216,64	10.831,86	10.615,22	216,64	10.831,86
1.2		SERVIÇOS INICIAIS							13.280,76	2.258,89	15.539,65
1.2.1	Composição	011	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (baseado em SINAPI 01/2020 - 74209/1)	M2	2,00	58,86	361,60	420,46	117,72	723,20	840,92
1.2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	21.938,40	0,60	0,07	0,67	13.163,04	1.535,69	14.698,73
1.3		DRENAGEM							24.667,35	38.581,78	63.249,13
1.3.1	Composição	006	BSTC Ø 60 cm - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, COM TUBO DE CONCRETO ARMADO TIPO PA-2, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO CICLÓPICO, EXECUTADO CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO (baseado em DAER - código 2520)	M	10,50	205,80	321,88	527,68	2.160,90	3.379,74	5.540,64
1.3.2	Composição	007	BSTC Ø 80 cm - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, COM TUBO DE CONCRETO ARMADO TIPO PA-2, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO CICLÓPICO, EXECUTADO CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO (baseado em DAER - código 2530)	M	21,00	321,73	503,22	824,95	6.756,33	10.567,62	17.323,95
1.3.3	Composição	008	ALA BSTC Ø 60 cm - ALA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, EM CONCRETO CICLÓPICO, EXECUTADO CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO (baseado em DAER - código 2600)	UN	2,00	751,66	1.175,67	1.927,33	1.503,32	2.351,34	3.854,66
1.3.4	Composição	009	ALA BSTC Ø 80 cm - ALA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, EM CONCRETO CICLÓPICO, EXECUTADO CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO (baseado em DAER - código 2600)	UN	4,00	1.248,50	1.952,77	3.201,27	4.994,00	7.811,08	12.805,08
1.3.5	Composição	010	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS SARJETAS - TSS - EM TUBO SIMPLES DE CONCRETO Ø 60 CM, ASSENTADO EM BASE DE CONCRETO CICLÓPICO E REATERRO EM SOLO ARGILOSO (projeto e composição adaptados de DAER - código 1440)	m	80,00	115,66	180,90	296,56	9.252,80	14.472,00	23.724,80
1.4		PAVIMENTAÇÃO							395.925,56	523.469,71	919.395,27
1.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	16.636,62	1,14	1,51	2,65	18.965,74	25.121,30	44.087,04

1.4.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃO DE ARGILA EXCLUSIVE TRANSPORTE (baseado em DAER - código 952)	M2	12.797,40	22,44	24,30	46,74	287.173,66	310.976,82	598.150,48
1.4.3	Composição	002	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO COM CASCALHO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - BASEADO EM SINAPI 96399	M3	767,84	30,99	33,57	64,56	23.795,36	25.776,39	49.571,75
1.4.4	SINAPI	94273	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	3.656,00	18,05	44,20	62,25	65.990,80	161.595,20	227.586,00
1.5		TRANSPORTE				-			4.074,41	24.604,63	28.679,04
1.5.1	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.323,71	0,30	1,87	2,17	1.597,11	9.955,34	11.552,45
1.5.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.235,18	0,30	1,87	2,17	970,55	6.049,79	7.020,34
1.5.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.675,00	0,41	2,34	2,75	1.506,75	8.599,50	10.106,25
1.6		SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA				-			3.904,06	8.296,22	12.200,28
1.6.1	Composição	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO - "VELOCIDADE MÁXIMA" - FORMATO CIRCULAR - Ø = 50 cm	UN	10,00	197,49	419,68	617,17	1.974,90	4.196,80	6.171,70
1.6.2	Composição	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO - "CURVA A DIREITA", "CURVA A ESQUERDA" - LADO = 50 cm	UN	4,00	208,86	443,82	652,68	835,44	1.775,28	2.610,72
1.6.3	Composição	005	PLACA DE INDICAÇÃO - FORMATO RETANGULAR - FUNDO VERDE, LETRAS BRANCAS, CONFORME DETALHAMENTO - DIMENSÕES 150 x 75 CM	UN	2,00	546,86	1.162,07	1.708,93	1.093,72	2.324,14	3.417,86

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: EUGENIO FRIZZO

CREA 37.544-D

Data: 08/02/2022