



Planilha de Orçamento Global - Data: Março de 2024

Obra: PAVIMENTAÇÃO - RUA SELUTA DE OLIVEIRA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA GAL. FLORES DA CUNHA, 245 - TRIUNFO

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	FONTE REFER.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO			BDI	VALOR TOTAL COM BDI		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>												
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	4,50	M2	R\$ 278,06	R\$ 31,22	R\$ 309,28	24,02%	R\$ 1.551,82	R\$ 174,24	R\$ 1.726,07
1.2	PRÓPRIA	CP-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	3,00	MÊS	R\$ -	R\$ 3.241,30	R\$ 3.241,30	24,02%	R\$ -	R\$ 12.059,58	R\$ 12.059,58
1.3	PRÓPRIA	CP-02	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UND	R\$ 3.302,45	R\$ -	R\$ 3.302,45	24,02%	R\$ 4.095,70	R\$ -	R\$ 4.095,70
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	630,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,50	R\$ 0,56	24,02%	R\$ 44,10	R\$ 390,60	R\$ 434,70
										<b>SUBTOTAL ITEM 1:</b>		
										<b>R\$ 5.691,62</b>	<b>R\$ 12.624,42</b>	<b>R\$ 18.316,05</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>												
2.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³	270,33	M3	R\$ 8,35	R\$ 0,89	R\$ 9,24	24,02%	R\$ 2.800,61	R\$ 297,36	R\$ 3.097,98
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	1698,00	M2	R\$ 1,73	R\$ 0,95	R\$ 2,68	24,02%	R\$ 3.633,72	R\$ 2.003,64	R\$ 5.637,36
										<b>SUBTOTAL ITEM 2:</b>		
										<b>R\$ 6.434,33</b>	<b>R\$ 2.301,00</b>	<b>R\$ 8.735,34</b>
<b>3 MICRODRENAGEM</b>												
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	271,50	M3	R\$ 4,93	R\$ 1,77	R\$ 6,70	24,02%	R\$ 1.658,86	R\$ 597,30	R\$ 2.256,17
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	30,71	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,13	R\$ 1,93	24,02%	R\$ 68,47	R\$ 4,91	R\$ 73,40
3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	18,10	M3	R\$ 128,87	R\$ 119,97	R\$ 248,84	24,02%	R\$ 2.892,74	R\$ 2.693,09	R\$ 5.585,85
3.4	SINAPI - INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	81,00	M	R\$ 64,99	R\$ -	R\$ 64,99	24,02%	R\$ 6.528,60	R\$ -	R\$ 6.528,60
3.5	SINAPI - INSUMO	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	100,00	M	R\$ 117,71	R\$ -	R\$ 117,71	24,02%	R\$ 14.598,00	R\$ -	R\$ 14.598,00
3.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	181,00	M	R\$ 31,95	R\$ 24,63	R\$ 56,58	24,02%	R\$ 7.171,22	R\$ 5.529,55	R\$ 12.700,77
3.7	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M	7,00	UND	R\$ 1.757,50	R\$ 692,77	R\$ 2.450,27	24,02%	R\$ 15.257,55	R\$ 6.014,19	R\$ 21.271,74
3.8	PRÓPRIA	CP-03	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (REFORMA)	2,00	UND	R\$ 677,50	R\$ 197,84	R\$ 875,34	24,02%	R\$ 1.680,48	R\$ 490,72	R\$ 2.171,20
3.9	SICRO	2003678	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,00	UND	R\$ 1.982,65	R\$ -	R\$ 1.982,65	24,02%	R\$ 7.376,64	R\$ -	R\$ 7.376,64
3.10	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	248,75	M3	R\$ 11,61	R\$ 7,21	R\$ 18,82	24,02%	R\$ 3.582,07	R\$ 2.223,86	R\$ 5.805,82
										<b>SUBTOTAL ITEM 3:</b>		
										<b>R\$ 60.814,63</b>	<b>R\$ 17.553,62</b>	<b>R\$ 78.368,19</b>

4 PAVIMENTAÇÃO																					
4.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	201,60	M3	R\$	124,87	R\$	6,35	R\$	131,22	24,02%	R\$	31.219,77	R\$	1.588,60	R\$	32.808,38			
4.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	2540,16	M3XKM	R\$	1,80	R\$	0,13	R\$	1,93	24,02%	R\$	5.664,55	R\$	406,42	R\$	6.070,98			
4.3	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	282,24	M3	R\$	6,50	R\$	1,43	R\$	7,93	24,02%	R\$	2.274,85	R\$	499,56	R\$	2.774,42			
4.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA DE 8 CM	1299,00	M2	R\$	70,09	R\$	7,35	R\$	77,44	24,02%	R\$	112.922,07	R\$	11.846,88	R\$	124.755,96			
4.5	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	273,00	M2	R\$	76,94	R\$	9,09	R\$	86,03	24,02%	R\$	26.049,66	R\$	3.076,71	R\$	29.126,38			
4.6	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)	424,00	M	R\$	40,88	R\$	15,19	R\$	56,07	24,02%	R\$	21.496,80	R\$	7.988,16	R\$	29.484,96			
4.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	424,00	M	R\$	0,48	R\$	1,07	R\$	1,55	24,02%	R\$	250,16	R\$	563,92	R\$	814,08			
													<b>SUBTOTAL ITEM 4:</b>			<b>R\$</b>	<b>199.877,86</b>	<b>R\$</b>	<b>25.970,25</b>	<b>R\$</b>	<b>225.835,16</b>
5 SINALIZAÇÃO																					
5.1	PRÓPRIA	CP-04	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	19,50	M2	R\$	1,14	R\$	4,48	R\$	5,62	24,02%	R\$	27,49	R\$	108,42	R\$	135,92			
5.2	SICRO	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	19,50	M2	R\$	15,95	R\$	2,88	R\$	18,83	24,02%	R\$	385,71	R\$	69,61	R\$	455,32			
5.3	SICRO	5213464	PLACA TIPO A32A DE ADVERTÊNCIA (TRÂNSITO DE PEDESTRES) - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	195,37	R\$	51,72	R\$	247,09	24,02%	R\$	242,30	R\$	64,14	R\$	306,44			
5.4	SICRO	5213447	PLACA TIPO R-1 DE REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	905,67	R\$	51,72	R\$	957,39	24,02%	R\$	1.123,21	R\$	64,14	R\$	1.187,36			
5.5	SICRO	5213440	PLACA TIPO R-3 DE REGULAMENTAÇÃO (SENTIDO PROIBIDO) - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	195,34	R\$	51,72	R\$	247,06	24,02%	R\$	242,26	R\$	64,14	R\$	306,40			
5.6	SICRO	5213440	PLACA TIPO R-19 DE REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	195,34	R\$	51,72	R\$	247,06	24,02%	R\$	242,26	R\$	64,14	R\$	306,40			
5.7	SICRO	5213440	PLACA TIPO R-24A DE REGULAMENTAÇÃO (SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA/PISTA) - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	195,34	R\$	51,72	R\$	247,06	24,02%	R\$	242,26	R\$	64,14	R\$	306,40			
5.8	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO, BIDIRECIONAL TIPO I, COM PINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	98,00	UND	R\$	25,27	R\$	8,07	R\$	33,33	24,02%	R\$	3.070,34	R\$	980,98	R\$	4.051,32			
													<b>SUBTOTAL ITEM 5:</b>			<b>R\$</b>	<b>5.575,83</b>	<b>R\$</b>	<b>1.479,71</b>	<b>R\$</b>	<b>7.055,56</b>
													<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>			<b>R\$</b>	<b>278.394,27</b>	<b>R\$</b>	<b>59.929,00</b>	<b>R\$</b>	<b>338.310,30</b>

Observações:

- Data Base: SINAPI Não-Desonerado 12/23 SICRO 10/2023
- Encargos Sociais: 112,88%
- BDI: 24,02%
- Responsável Técnico: Humberto Brandão

Triunfo/RS, terça-feira, 12 de março de 2024