



Tabelas de Referência Sem Desoneração	
SINAPI	set/23
SIURB	jul/23
CDHU	ago/23
BDI 24,23%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Código	Fonte	Descrição	UNID	QUANT
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	101603	SIURB INFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Largura 8,00 m altura 3,00 m	M2	24,00
2			DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO		
2.1	03.01.020	CDHU 191	Demolição manual de concreto simples	M³	9,07
			Calçada edificação existente Área total = 22,06m² x 0,10= 2,21m³ + Acesso fundo do Ginasio 67,44m² x 0,10= 6,74m³ Total= 8,95m³+ Calçada até boca de lobo 2,33 x 1,00x 0,05=0,12m³		
2.2	03.02.040	CDHU 191	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M³	0,27
			Largura muro de divisa 1,00 m x H 1,90 espessura 0,14= 0,27m³		
2.3	62100	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID	1,00
			Quantidade 1 unidades		
2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,70
			Calçada edificação existente Área total = 22,06m² x 0,10= 2,21m³ + Acesso fundo do Ginasio 67,44m² x 0,10= 6,74m³ + Calcada até boca de lobo Total= 9,07m³+ Extensão Talude 30,00x 0,50 x0,50=7,50m³+Boca de lobo dupla extensão 2,50 x1,20x2,50=7,50m³+Tubo calçada 6,00x1,00 x1,50=9,00m³ Total 33,07 x 10km=330,70m³xkm		
2.5	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	8,95
			Calçada edificação existente Área total = 22,06m² x 0,10= 2,21m³ + Acesso fundo do Ginasio 67,44m² x 0,10= 6,74m³ Total= 8,95m³		
2.6	102300	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	24,00
			Extensão Talude 30,00m x largura media 0,50cm x Altura média 0,50= 7,50m³+ Boca de lobo dupla extensão 2,50m x 1,20 x2,50=7,50m³+ Tubo extensão 6,00 x largura 1,00 x profundide 1,50m=9,00m3 Total 24,00m³		
3			PAVIMENTAÇÃO		
3.1	54.01.030	CDHU 191	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M²	1.201,79
			Área Média:1.201,79m²		
3.2	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	180,27
			Área Média:1.201,79m² x 0,15cm =180,27m³		
3.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	180,27
			Área Média:1.201,79m² x 0,15cm =180,27m³		
3.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1.888,00
			Macadame 472,00m² x 0,15cm =70,80m³ + Brita graduada simples 472,00 x 0,15cm=70,80m³+ Binder 472,00m² x 0,05cm =23,60m³ +Cbuq 472,00m² x0,05=23,60m³X 10KM=1.888,00M³XKM		
3.5	54.03.240	CDHU 191	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1201,79
			Área Média:1.201,79m²		
3.6	54.03.230	CDHU 191	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	2403,58
			Área Média:1.201,79m² x 2= 2.403,58 m²		
3.7	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	60,09
			Área Média:1201,79m² x 0,05 =60,09m³		
3.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	60,09
			Área Média:1201,79m² x 0,05 =60,09m³		
3.9	54.06.100	CDHU 191	BASE EM CONCRETO COM FCK 20 MPA,PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M³	7,6
			Extensão de 190,00m x 0,40 x 0,10= 7,60m³		
3.10	54.06.170	CDHU 191	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL,TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	11,4
			Extensão de155,00m x 0,40 x 0,15= 11,40m³		
3.11	54.06.040	CDHU 191	GUIA PRÉ - MOLDADA RETA TIPO PMSP 100- FCK 25 MPA	M	190
			Extensão de 190,00m		
3.12	02.10.060	CDHU 191	LOCAÇÃO DE VIAS,CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	55,68
			ÁREA DE CALçada 55,68M²		
3.13	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	55,68
			ÁREA DE CALçada 55,68M²		
3.14	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	188,8
			Macadame 472,00m² x 0,15cm =70,80m³ + Brita graduada simples 472,00 x 0,15cm=70,80m³+ Binder 472,00m² x 0,05cm =23,60m³ +Cbuq 472,00m² x0,05=23,60m³=188,80m³		
</					

Diorgens Godói da Silva
Engº Civil / CREA: 5069838630
Secretário Adjunto de Desenvolvimento Urbano