

BDI : 20,000%

Bancos:  
SINAPI: SP 4/2023 – CDHU: 188

Obra: INFRAESTRUTURA URBANA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					4.188,00
				PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)					
1.1	Insumo	SINAPI	4813		M2	6	250,00	312,50	1.875,00
1.2	Composição	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	51,40	64,25	2.313,00
2				DRENAGEM PLUVIAL					123.916,13
				ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					
2.1	Composição	SINAPI	102316 AF_02/2021	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM	M3	337,6	7,28	8,74	2.949,27
2.2	Composição	SINAPI	100324 PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M3	26,35	115,52	138,62	3.652,74
2.3	Composição	SINAPI	92212 ASSENTAMENTO. AF_12/2015	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	M	141,5	293,79	352,55	49.885,54
2.4	Composição	SINAPI	92210 ASSENTAMENTO. AF_12/2015	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 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 EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M	75,5	165,37	198,44	14.982,52
2.5	Composição	SINAPI	93369 AF_04/2016	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, 101573 LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M3	268	11,94	14,33	3.839,90
2.6	Composição	SINAPI	101573 LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	M2	435	28,48	34,18	14.866,56
2.8	Composição	SINAPI	97961 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	8	2.207,94	2.649,53	21.196,22
2.9	Composição	SINAPI	99244 AF_12/2020	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6	UN	2	4.535,96	5.443,15	10.886,30
2.10	Composição	SINAPI	98114 M. AF_12/2020		UN	2	690,44	828,53	1.657,06
3				TROCA DE BASE ASFÁLTICA					74.671,18
				ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
3.1	Composição	SINAPI	101137 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M3	313,95	13,56	16,27	5.108,59
3.2	Composição	SINAPI	100577 AF_11/2019	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA	M2	1365	1,16	1,39	1.900,08
3.3	Composição	SINAPI	96396 GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3	273	125,34	150,41	41.061,38
3.4	Composição	SINAPI	95875 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	9555	2,32	2,78	26.601,12
4				RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					190.883,89
4.1	Composição	CDHU	54.01.410	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M2	3004	0,78	0,94	2.811,74
4.2	Composição	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3004	7,53	9,04	27.144,14
4.3	Composição	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE – CBUQ	M3	90,12	1.488,09	1.785,71	160.928,00

Total R\$ 393.659,20



ELSO LEMES FILHO  
ENG. CIVIL – CREA 0601113022