

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL									
LOCAL: R. HONÓRIO BORGES					DATA: 30/07/2024				
LOTEAMENTO: SOLAR DOS RODRIGUES					BDI: 23,73%				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA SUL S/ DESONERAÇÃO - 04/2024; SINAPI MG S/ DESONERAÇÃO - 06/2024					FORMA DE EXECUÇÃO				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES					() DIRETA		(X) INDIRETA		
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ED-50392	SEINFRA/MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	R\$ 155.337,55	R\$ 192.199,15	R\$	961,00
SUBTOTAL ITEM 1								R\$	961,00
2	DRENAGEM								
2.1	LOCAÇÕES								
2.1.1	ED-50276	SEINFRA/MG	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	U	60	R\$ 37,17	R\$ 45,99	R\$	2.759,43
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	393,27	R\$ 11,07	R\$ 13,70	R\$	5.386,58
2.2.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,60	R\$ 9,17	R\$ 11,35	R\$	517,38
2.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	45,60	R\$ 1,86	R\$ 2,30	R\$	104,94
2.2.4	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	524,36	R\$ 25,71	R\$ 31,81	R\$	16.680,41
2.2.5	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	358,20	R\$ 17,30	R\$ 21,41	R\$	7.667,37
2.3	TUBOS DE CONCRETO ARMADO								
2.3.1	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	13,50	R\$ 315,00	R\$ 389,75	R\$	5.261,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL								
LOCAL: R. HONÓRIO BORGES						DATA: 30/07/2024		
LOTEAMENTO: SOLAR DOS RODRIGUES						BDI: 23,73%		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA SUL S/ DESONERAÇÃO - 04/2024; SINAPI MG S/ DESONERAÇÃO - 06/2024						FORMA DE EXECUÇÃO		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES						() DIRETA		(X) INDIRETA
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	139,00	R\$ 502,34	R\$ 621,55	R\$ 86.394,79
2.3.3	92210	SINAPI	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_03/2024	M	8,00	R\$ 166,54	R\$ 206,06	R\$ 1.648,48
2.4	POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO							
2.4.1	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	U	5,00	R\$ 3.255,40	R\$ 4.027,91	R\$ 20.139,53
2.4.2	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	5,40	R\$ 1.538,66	R\$ 1.903,78	R\$ 10.280,43
2.4.3	ED-48666	SEINFRA/MG	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	5,00	R\$ 478,56	R\$ 592,12	R\$ 2.960,61
2.4.4	97951	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	U	2,00	R\$ 2.970,75	R\$ 3.675,71	R\$ 7.351,42
SUBTOTAL ITEM 2								R\$ 167.153,00
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA							
3.1	PAVIMENTO							
3.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	126,00	R\$ 2,50	R\$ 3,09	R\$ 389,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL								
LOCAL: R. HONÓRIO BORGES						DATA: 30/07/2024		
LOTEAMENTO: SOLAR DOS RODRIGUES						BDI: 23,73%		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA SUL S/ DESONERAÇÃO - 04/2024; SINAPI MG S/ DESONERAÇÃO - 06/2024						FORMA DE EXECUÇÃO		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES						() DIRETA		(X) INDIRETA
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	180,00	R\$ 84,43	R\$ 104,47	R\$ 18.803,74
3.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,56	R\$ 2,45	R\$ 3,03	R\$ 1.014,18
3.2	DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES							
3.2.1	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	43,00	R\$ 62,77	R\$ 77,67	R\$ 3.339,61
3.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	36,00	R\$ 33,65	R\$ 41,64	R\$ 1.498,87
SUBTOTAL ITEM 3								R\$ 25.046,15
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 193.160,14

THALES EDUARDO DA LUZ BARTA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 325.153MG