



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO								
				UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI 1 %	BDI 2 %	BDI 3 %			
Pavimentação de Vias Urbanas												
1	SINAPI		Recuperação de Vial									
1.1	SINAPI	9001	Administração da obra	mês	2,00	5.526,80	BDI 1	BDI 2	BDI 3	13.724,14		
1.1.1	SINAPI	001	Administração				24,16%	16,72%		13.724,14		
1.2	SINAPI	002	Mobilização e Desmobilização							11.160,68		
1.2.1	SINAPI	002	Mobilização	UNIDADE	1,00	4.778,10	BDI 1	BDI 2	BDI 3	5.580,34		
1.2.2	SINAPI	003	Desmobilização	UNIDADE	1,00	4.778,10	BDI 1	BDI 2	BDI 3	5.580,34		
1.3	SINAPI	4813	Serviços Preliminares							10.187,70		
1.3.1	SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n. 22, adesivada, de 2,0 x 1,125 m	M2	2,25	199,52	BDI 1	BDI 2	BDI 3	233,02		524,30
1.3.2	SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	3,84	460,00	BDI 1	BDI 2	BDI 3	537,23		2.062,96
1.3.3	SINAPI	97053	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone af. 11/2017	M	80,00	9,65	BDI 1	BDI 2	BDI 3	11,98		958,40
1.3.4	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras af. 05/2016	M2	19.535,40	0,27	BDI 1	BDI 2	BDI 3	0,34		6.642,04
1.4	SINAPI		Canteiro de obras							17.053,11		
1.4.1	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	9,00	812,05	BDI 1	BDI 2	BDI 3	1.008,24		9.074,16
1.4.2	SINAPI	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	9,00	714,04	BDI 1	BDI 2	BDI 3	886,55		7.978,95
1.5	SINAPI		Terraçagem							332.146,41		
1.5.1	SINAPI	101134	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100HP/Lamina: 2,19M3) e caminho basculante de 10M3, DMT até 200M, af. 07/2020	M3	1.426,74	10,13	BDI 1	BDI 2	BDI 3	12,58		17.948,39
1.5.2	SINAPI	96386	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusivo solo, escavação, carga e transporte af. 11/2019	M3	1.984,29	5,13	BDI 1	BDI 2	BDI 3	6,37		12.639,93
1.5.3	SINAPI	101134	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100HP/Lamina: 2,19M3) e caminho basculante de 10M3, DMT até 200M, af. 07/2020	M3	1.984,29	10,13	BDI 1	BDI 2	BDI 3	12,58		24.962,37
1.5.4	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora, af. 11/2019	M2	39.070,80	0,07	BDI 1	BDI 2	BDI 3	0,09		3.516,37
1.5.5	SINAPI	96388	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusivo solo, escavação, carga e transporte, af. 11/2019	M3	3.907,08	7,25	BDI 1	BDI 2	BDI 3	9,00		35.163,72
1.5.6	SINAPI	101134	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100HP/Lamina: 2,19M3) e caminho basculante de 10M3, DMT até 200M, af. 07/2020	M3	3.907,08	10,13	BDI 1	BDI 2	BDI 3	12,58		49.151,07
1.5.7	SINAPI	4746	Preregulho ou picarra de jazida, ao natural, para base de pavimentação (retirado na jazida, sem transporte)	M3	4.464,63	34,05	BDI 1	BDI 2	BDI 3	42,28		188.764,56
1.6	SINAPI		Drenagem							103.227,96		
1.6.1	SINAPI	90099	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 M3/8 HP), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência, af. 02/2021	M3	9,60	10,68	BDI 1	BDI 2	BDI 3	13,26		127,30
1.6.2	SINAPI	101622	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, af. 09/2020	M3	0,40	126,04	BDI 1	BDI 2	BDI 3	156,49		62,60
1.6.3	SINAPI	7725	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe Pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de = 600 mm	M	10,00	96,50	BDI 1	BDI 2	BDI 3	112,70		1.127,00
1.6.4	SINAPI	92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento), af. 12/2015	M	10,00	55,64	BDI 1	BDI 2	BDI 3	69,08		690,80
1.6.5	SINAPI	93374	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade de caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência, af. 04/2016	M3	6,77	19,18	BDI 1	BDI 2	BDI 3	23,81		161,19

Handwritten signature and initials in blue ink.



Kalo A. C. Sousa
Engenheiro Civil
CREA - 51429

Handwritten signature in blue ink.

1.6.6.	SINAPI	738662	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.307,01	BD1 1	1.622,78	3.245,56
1.6.7.	SINAPI	102303	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSICAO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 MA 1,5 M, EM SOLO MOLE. LOCALS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 02/2021	M3	79,20	5,56	BD1 1	6,90	546,48
1.6.8.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	3,30	126,04	BD1 1	156,49	516,42
1.6.9.	SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAS. CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	66,00	160,56	BD1 2	187,52	12.376,32
1.6.10.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS. DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	66,00	75,74	BD1 1	94,04	6.206,64
1.6.11.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	M3	46,05	13,93	BD1 1	17,30	796,49
1.6.12.	SINAPI	738663	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	12,00	1.945,12	BD1 1	2.415,06	28.980,72
1.6.13.	SINAPI	102303	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSICAO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 MA 1,5 M, EM SOLO MOLE. LOCALS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 02/2021	M3	57,60	5,56	BD1 1	6,90	397,44
1.6.14.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	2,40	126,04	BD1 1	156,49	375,58
1.6.15.	SINAPI	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAS. CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	40,00	188,13	BD1 2	219,72	8.788,68
1.6.16.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS. DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	40,00	101,49	BD1 1	126,00	5.040,00
1.6.17.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	M3	26,20	13,93	BD1 1	17,30	453,26
1.6.18.	SINAPI	738664	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	8,00	2.726,36	BD1 1	3.365,05	27.080,40
1.6.19.	SINAPI	102303	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSICAO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 MA 1,5 M, EM SOLO MOLE. LOCALS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 02/2021	M3	25,92	5,56	BD1 1	6,90	178,85
1.6.20.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,84	126,04	BD1 1	156,49	131,45
1.6.21.	SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAS. CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	12,00	280,98	BD1 2	328,16	3.937,92
1.6.22.	SINAPI	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS. DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	12,00	127,00	BD1 1	157,68	1.892,16
1.6.23.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	M3	6,80	13,93	BD1 1	17,30	114,18

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Roteio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros

NOVO PROGRESSO/PA
Local
segunda-feira, 16 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: KAIY ANDRADE C. SOUSA
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 51429P PA

