



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU**

R. Fritz Von Lutzow, 217 - Centro  
Baixo Guandu - ES, CEP: 29.730-000  
Fone: (27) 3732-8900

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Dados da Obra**

Obra **DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO**

Endereço **RUA FERNÃO DIAS PAES LEME E RUA DOM PEDRO II, BAIXO GUANDU-ES**

**SEM DESONERAÇÃO**

**CONTRATO DE REPASSE Nº 915121-2021 - OPERAÇÃO 1077782-54 - CAIXA / MCIDADES**

Data: **ago-23**

Fonte	Codigo	Item	Especificação	unid.	Preço				Total Agosto 2023
					Quant. FRENTE DE OBRA 01	Quant. FRENTE DE OBRA 02	Unitario SEM BDI Agosto 2023	Unitario com BDI 24,23%	
<b>FRENTE DE OBRA 1 - RUA FERNÃO DIAS PAES LEME</b>									
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
Composição	01	1	Administração Local	und	1,00		16.666,80	20.705,17	20.705,17
					<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				
<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									
SINAPI 08/2023	103689	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	8,00		309,69	384,73	3.077,84
SINAPI 08/2023	93208	2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	9,00		940,18	1.167,99	10.511,91
SINAPI 08/2023	93210	2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	9,00		610,80	758,80	6.829,20
SINAPI 08/2023	93212	2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m2	6,00		1.026,82	1.275,62	7.653,72
					<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
SINAPI 08/2023	98524	3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2		140,00	3,18	3,95	553,00
SINAPI 08/2023	95879	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm		168,00	1,34	1,66	278,88
					<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				
<b>DRENAGEM SUBTERRANEA</b>									
					<b>831,88</b>				

## Dados da Obra

Obra **DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO**Endereço **RUA FERNÃO DIAS PAES LEME E RUA DOM PEDRO II, BAIXO GUANDU-ES****SEM DESONERAÇÃO****CONTRATO DE REPASSE Nº 915121-2021 - OPERAÇÃO 1077782-54 - CAIXA / MCIDADES**Data: **ago-23**

Fonte	Codigo	Item	Especificação	unid.	Preço				
					Quant. FRENTE DE OBRA 01	Quant. FRENTE DE OBRA 02	Unitario SEM BDI Agosto 2023	Unitario com BDI 24,23%	Total Agosto 2023
SINAPI 08/2023	102279	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	347,52	4,08	6,90	8,57	3.013,21
SICRO 04/2023	5901640	4.2	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	txkm	1.331,20	9,84	0,58	0,72	965,55
SINAPI 08/2023	101619	4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	21,20	0,27	330,01	409,97	8.802,06
SINAPI 08/2023	92212	4.4	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 ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	176,00		297,28	369,31	64.998,56
SINAPI 08/2023	92210	4.5	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_12/2015	m		3,40	167,65	208,27	708,12
SINAPI 08/2023	93379	4.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m3	181,12	2,85	18,26	22,68	4.172,44
SINAPI 08/2023	96545	4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg		2.417,72	18,42	22,88	55.317,43
SINAPI 08/2023	97086	4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m2		249,76	141,39	175,65	43.870,34
SINAPI 08/2023	94966	4.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	6,64	32,48	498,14	618,84	24.209,02

## Dados da Obra

Obra **DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO**Endereço **RUA FERNÃO DIAS PAES LEME E RUA DOM PEDRO II, BAIXO GUANDU-ES****SEM DESONERAÇÃO****CONTRATO DE REPASSE Nº 915121-2021 - OPERAÇÃO 1077782-54 - CAIXA / MCIDADES**Data: **ago-23**

Fonte	Codigo	Item	Especificação	unid.	Preço				
					Quant. FRENTE DE OBRA 01	Quant. FRENTE DE OBRA 02	Unitario SEM BDI Agosto 2023	Unitario com BDI 24,23%	Total Agosto 2023
SINAPI 08/2023	89455	4.10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m2	79,20		98,34	122,17	9.675,86
Composição SICRO 04/2023	02 5915373	4.11	Grelha Metálica para Trincheira	und	6,00		4.557,45	5.661,72	33.970,32
		4.12	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t		81,20	18,06	22,44	1.822,13
			<b>TOTAL DO ITEM 4</b>						<b>251.525,04</b>
		<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
SINAPI 08/2023	94281	5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m		130,10	57,27	71,15	9.256,62
SINAPI 08/2023	101801	5.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	und		2,00	1.060,38	1.317,31	2.634,62
SINAPI 08/2023	99259	5.3	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	und	1,00		3.299,99	4.099,58	4.099,58
SINAPI 08/2023	102994	5.4	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	15,00		227,95	283,18	4.247,70
			<b>TOTAL DO ITEM 4</b>						<b>20.238,52</b>
		<b>6</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						
SINAPI 08/2023	100576	6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.692,18	390,30	2,48	3,08	6.414,04
SICRO 04/2023	1600989	6.2	Demolição de concreto simples com martelete	m3	2,63	0,21	390,14	484,67	1.376,46
SINAPI 08/2023	100981	6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,63	0,21	8,99	11,17	31,72
			<b>TOTAL DO ITEM 6</b>						<b>7.822,22</b>
		<b>7</b>	<b>MEIO FIO E BASE DA COMPACTAÇÃO</b>						

## Dados da Obra

Obra **DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO**Endereço **RUA FERNÃO DIAS PAES LEME E RUA DOM PEDRO II, BAIXO GUANDU-ES****SEM DESONERAÇÃO****CONTRATO DE REPASSE Nº 915121-2021 - OPERAÇÃO 1077782-54 - CAIXA / MCIDADES**Data: **ago-23**

Fonte	Codigo	Item	Especificação	unid.	Preço				Total Agosto 2023
					Quant. FRENTE DE OBRA 01	Quant. FRENTE DE OBRA 02	Unitario SEM BDI Agosto 2023	Unitario com BDI 24,23%	
SINAPI 08/2023	96396	7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	338,44	70,25	231,79	287,95	117.682,29
SINAPI 08/2023	95879	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	17.260,44	3.582,75	1,34	1,66	34.599,70
SINAPI 08/2023	93599	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	16.109,74	3.343,90	0,53	0,66	12.839,40
SINAPI 08/2023	94273	7.4	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). AF_06/2016	m	695,76	130,10	59,79	74,28	61.344,88
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>									<b>226.466,26</b>
SINAPI 08/2023	92398	8 8.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	1.692,18	351,27	86,97	108,04	220.774,34
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>									<b>220.774,34</b>
SINAPI 08/2023	94991	9 9.1	<b>CALÇADAS</b> EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m3	83,66	19,52	732,18	909,59	93.851,50
SINAPI 08/2023	101091	9.2	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m2	111,35	26,02	147,35	183,05	25.145,58
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>									<b>118.997,07</b>
<b>10</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>						

## Dados da Obra

Obra **DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO**Endereço **RUA FERNÃO DIAS PAES LEME E RUA DOM PEDRO II, BAIXO GUANDU-ES****SEM DESONERAÇÃO****CONTRATO DE REPASSE Nº 915121-2021 - OPERAÇÃO 107782-54 - CAIXA / MCIDADES**Data: **ago-23**

Fonte	Codigo	Item	Especificação	unid.	Preço				Total Agosto 2023
					Quant. FRENTE DE OBRA 01	Quant. FRENTE DE OBRA 02	Unitario SEM BDI Agosto 2023	Unitario com BDI 24,23%	
SINAPI 08/2023	102509	10.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m2	37,80	12,60	28,26	35,11	1.769,54
SICRO 04/2023	5216111	10.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und	12,00	3,00	117,37	145,81	2.187,15
SICRO 04/2023	5213571	10.3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m2	3,00	0,64	506,58	629,32	2.290,72
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>									<b>6.247,42</b>

**Valor Total****901.680,60****Observações**

- CUSTOS REFERENCIAIS - PADRÃO SINAPI- DATA BASE AGOSTO DE 2023 - BDI 24,23 %
- CUSTO REFERENCIAIS - PADRÃO SICRO - DATA BASE ABRIL DE 2023 - BDI 24,23%.

JOÃO LUIZ DE PADUA KOEHLER  
 Engenheiro Eletricista / Produção Civil  
 CREA 2.202/D CPF 574.785.707-04