



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

SECRETARIA DE FINANÇAS

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NF-e

RPS Nº; 821, emitido em 11/03/2024.

Número da Nota
821

Data e Hora de Emissão
11/03/2024 11:39

Código de Verificação
QMVZ-UMYH

PRESTADOR DE SERVIÇOS



CNPJ/CPF: **14.780.722/0001-10**
Nome: **GRUPO INOCÊNCIO**
Razão Social: **BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**
Endereço: **AV. GETÚLIO VARGAS, 83 - CENTRO**
Município: **SALOÁ**

Inscrição Estadual.: **Não Informado**
Inscrição Municipal.: **272279**
PIS/PASEP: **Não Informado**
UF: **PE**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: **MUNICÍPIO DE GARANHUNS**
CPF/CNPJ: **11.303.906/0001-00**
Endereço: **AV SANTO ANTONIO, 216 - SANTO ANTONIO**
Município: **GARANHUNS**
E-mail: **Não Informado**

Inscrição Estadual: **Não Informado**
Inscrição Municipal: **Não Informado**
CEP: **55293-000**
UF: **PE**

DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS E DEDUÇÕES

Código	Serviço	Alíquota (%)	Base de Cálculo (R\$)	Iss retido (R\$)	Iss (R\$)
41.20-4-00	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	5,00	139.940,65	6.997,03	0,00

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE. CONTRATO Nº 223/2023, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 075/2023, CONTRATO FINISA Nº 0616058-48, PAGAMENTO ATRAVÉS DO RECURSO FINISA. CONFORME O BOLETIM DE MEDIÇÃO 04.

CNO Nº 90.017.00961/76

RETENÇÕES:

BASE DE CÁLCULO 50% MÃO DE OBRA E 50% MATERIAL
RETENÇÃO PARA PREVIDENCIA SOCIAL (INSS) (ART 121), (ART 118, II A) IN 2110 DE 2022 ALIQUOTA 11%.
BASE DE CÁLCULO - R\$ 216.256,09
INSS RETIDO 11% - R\$ 15.393,47
IRRF RETIDO 1,2% - R\$ 3.358,58
ISS RETIDO 5% - R\$ 6.997,03

CONTA BANCÁRIA:
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AG:3490
OP:003
C:1019-5

OBSERVAÇÕES DA NOTA

BASE DE CÁLCULO 50% MÃO DE OBRA E 50% MATERIAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL AG:3490 OP:003 C:1019-5

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 279.881,30

Deduções (R\$)	Acrescimos (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Valor do ISS (R\$)
0,00	139.940,65	139.940,65	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NF-e foi emitida com respaldo na Lei nº
- Esta NF-e possui retenção de ISS no valor de R\$ 6.997,03
- Esta NF-e substitui o RPS Nº 821, emitido em 11/03/2024
- Retenção de INSS com o valor R\$ 15.393,47
- Retenção de IRRF com o valor R\$ 3.358,58
- Total de retenções da nota **R\$ 25.749,08**





OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE. LOCAL: RUA GERINO BATISTA DE MORAES, RUA HELENA BATISTA DE MORAES, RUA JOVELINA MARIA DE MORAES, RUA GILVAN CLÁUDIO DE OLIVEIRA (TRECHO 01 E 02), RUA PETRÔNIO FERNANDES (TRECHO 01 E 02), RUA WALDIR MANSUR (TRECHO 01 E 02) E RUA PROJETADA 01, BARRIO FRANCISCO SIMÃO DOS SANTOS FIGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE
CONTRATADA:	BL CONSTRUTORA & SERVIÇOS LTDA, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 74.790.722/0001-10, estabelecida a Avenida Getúlio Vargas, nº 83, Centro, Saloá/PE, CEP 55.390-000.

SECRETARIA DE OBRAS

Processo Nº	075/2023 – TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2023	CONTRATO Nº	0223/2023	CONTRATO:	R\$ 2.316.057,22
Início da obra:	10/10/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	04	V. medido:	R\$ 279.881,30
Término da obra:	10/08/2024	V. acumulado:		R\$	1.171.221,28
Período: 17/01/2024 a 05/03/2024				SALDO:	R\$ 1.144.835,98

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
				PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6.059,89	5,00	1,00	4,00	30299,45	6059,89	24239,56	80,00%
1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	M²	313,38	6,40		6,40	2005,63	0,00	2005,63	100,00%
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	m²	1.036,81	19,86		19,86	20591,05	0,00	20591,05	100,00%
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	m²	1.124,76	8,00		8,00	8998,08	0,00	8998,08	100,00%
1.5	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M²	1,29	9356,85		1.781,40	12070,34	0,00	2298,01	19,04%
2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO							73964,55	6059,89	58132,32	78,59%
2.1 RUA GERINO BATISTA DE MORAES										
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	3,01	3953,24			11899,25	0,00	0,00	0,00%
2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	90,44	3573,06			323147,55	0,00	0,00	0,00%
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,58	9468,61			24429,01	0,00	0,00	0,00%
2.1.4	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	71,55	1080,00			77274,00	0,00	0,00	0,00%
2.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	76,12	66,00			5023,92	0,00	0,00	0,00%
2.1.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	46,37	1080,00			50079,60	0,00	0,00	0,00%
2.1.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	58,54	66,00			3863,64	0,00	0,00	0,00%
2.2 RUA HELENA BATISTA DE MORAES							495716,97	0,00	0,00	0,00%
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	3,01	3684,70	965,63	1685,63	11090,95	2906,55	5073,75	45,75%
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	90,44	3302,95	867,32	1515,32	298718,80	78440,42	137045,54	45,88%
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,58	8752,82	2584,60	4301,80	22582,28	6668,27	11098,64	49,15%
2.2.4	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	71,55	1088,97	353,16	593,16	77919,80	25268,60	42440,60	54,47%
2.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	76,12	64,43			4904,41	0,00	0,00	0,00%
2.2.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	46,37	1088,97	353,16	593,16	50495,54	16376,03	27504,83	54,47%
2.2.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	58,54	64,43			3771,73	0,00	0,00	0,00%

Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 182187574-5

2.3	RUA GILVAN CLÁUDIO DE OLIVEIRA (TRECHO 01 E 02)					469479,51	129659,86	223163,36	47,53%
2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	636,03	636,03	1914,45	0,00	1914,45	100,00%
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	577,32	577,32	52212,82	0,00	52212,82	100,00%
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	1529,88	1529,88	3947,09	0,00	3947,09	100,00%
2.3.4	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	71,55	158,85	158,85	11365,72	0,00	11365,72	100,00%
2.3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	158,85	158,85	7365,87	0,00	7365,87	100,00%
2.4	RUA PETRÔNIO FERNANDES (TRECHO 01 E 02)					76806,98	0,00	76806,98	100,00%
2.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	645,91	645,91	1944,19	0,00	1944,19	100,00%
2.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	586,28	586,28	53023,16	0,00	53023,16	100,00%
2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	1553,65	1553,64	4008,42	0,00	4008,39	100,00%
2.4.4	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	71,55	159,48	159,48	11410,79	0,00	11410,79	100,00%
2.4.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	159,48	159,48	7395,09	0,00	7395,09	100,00%
2.5	RUA WALDIR MANSUR (TRECHO 01 E 02)					77781,65	0,00	77781,63	100,00%
2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	647,14	383,37	1947,89	0,00	1153,94	59,24%
2.5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	587,40	347,98	53124,46	0,00	31471,31	59,24%
2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	1556,62	922,15	4016,08	0,00	2379,15	59,24%
2.5.4	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	71,55	159,56	117,96	11416,52	0,00	8440,04	73,93%
2.5.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	159,56	117,96	7398,80	0,00	5469,81	73,93%
2.6	RUA PROJETADA 01					77903,74	0,00	48914,25	62,79%
2.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,01	822,61		2476,06	0,00	0,00	0,00%
2.6.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	90,44	729,84		66006,73	0,00	0,00	0,00%
2.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,58	1934,08		4989,93	0,00	0,00	0,00%
2.6.4	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	71,55	263,63		18862,73	0,00	0,00	0,00%
2.6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	76,12	17,28		1315,35	0,00	0,00	0,00%
2.6.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,37	263,63		12224,52	0,00	0,00	0,00%
2.6.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58,54	17,28		1011,57	0,00	0,00	0,00%
3	SINALIZAÇÃO					106886,89	0,00	0,00	0,00%
3.1	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	417,78	17,00		7102,26	0,00	0,00	0,00%
3.2	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	272,41	17,00		4630,97	0,00	0,00	0,00%
3.3	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	96,64	11,00		1063,04	0,00	0,00	0,00%

Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 182187574-5

4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						12796,27	0,00	0,00	0,00%	
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	50,32	58,32	51,84	2934,66	0,00	2608,59	88,89%	
4.2	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	13,77	1784,83	361,34	1466,60	24577,11	4975,65	20195,08	82,17%
4.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPATAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	9,52	1422,10	260,35	1165,11	13538,39	2668,93	11091,85	81,93%
4.4	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	129,64	255,26	48,15	218,19	33091,91	6242,17	28286,15	85,48%
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3,26	2562,60	481,50	2181,90	8321,48	1569,69	7112,99	85,48%
4.6	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1	un	3.980,81	39,00	12,00	12,00	155251,59	47769,72	47769,72	30,77%
4.7	Greixa pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	106,86	75,59			8077,55	0,00	0,00	0,00%
4.8	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,40m, laje e sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-800 - R1	un	3.741,64	27,00	4,00	23,00	101024,28	14966,56	86057,72	85,19%
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	189,55	78,92	30,00	30,00	14959,29	5686,50	5686,50	38,01%
4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	516,87	945,34	79,34	825,34	488617,89	41008,47	426593,49	87,31%
4.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	39,53	1019,08	260,60	865,51	40284,23	10301,52	34213,61	84,93%
4.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	8,24	1284,85	240,43	1081,90	10587,16	1981,14	8914,86	84,20%
5	CALÇADA					901265,53	137170,35	678530,56	75,29%	
5.1	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	7,67	3058,2	911,50	1029,10	23456,39	6991,21	7893,20	33,65%
TOTAL						23.456,39	6.891,21	7.893,20	33,65%	
SUB-TOTAL						2.316.057,22	279.881,30	1.171.221,26	50,57%	

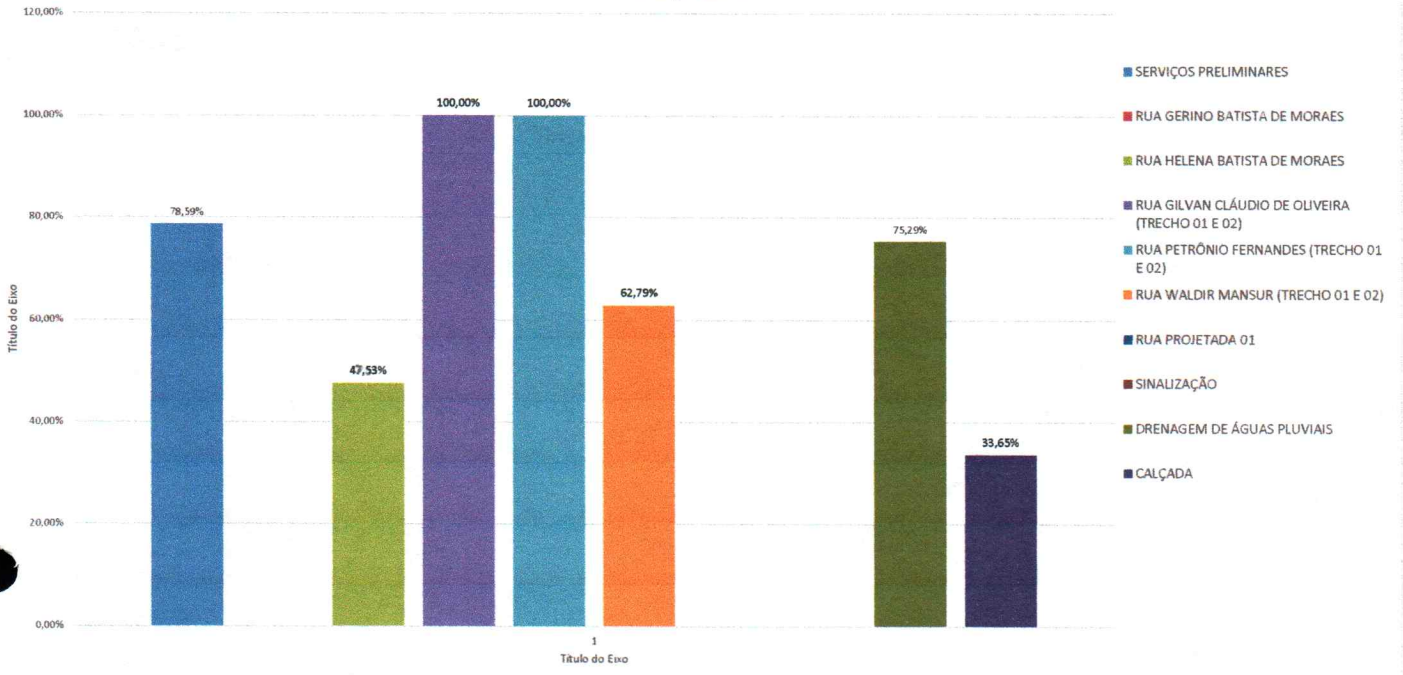
Importa a presente medição o Valor de R\$ 279.881,30 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS).

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 5988,ARTIGO 184 ,DO CODIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DOCUMENTO ,BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.

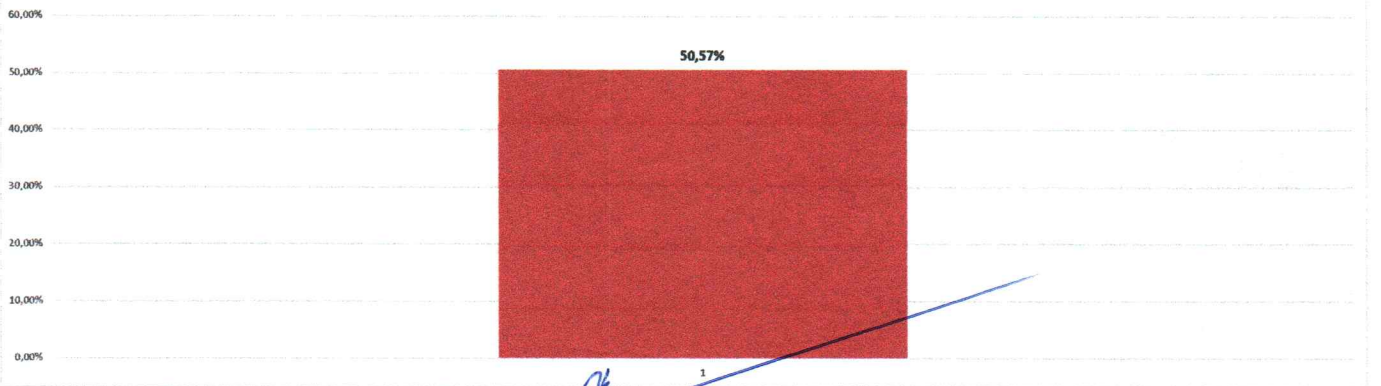
Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 182187574-5

EVOLUÇÃO DA OBRA



PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA



[Assinatura]
 Bruno Hugo B. Inocêncio
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 38291-D

[Assinatura]
 Gabriel Pedro de Melo Marques
 Engenheiro Civil
 CREA-PE nº 182187574-5

Memória de cálculo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.

LOCAL: RUA GERINO BATISTA DE MORAES, RUA HELENA BATISTA DE MORAES, RUA JOVELINA MARIA DE MORAES, RUA GILVAN CLÁUDIO DE OLIVEIRA (TRECHO 01 E 02), RUA PETRÔNIO FERNANDES (TRECHO 01 E 02), RUA WALDIR MANSUR (TRECHO 01 E 02) E RUA PROJETADA 01, BAIRRO FRANCISCO SIMÃO DOS SANTOS FIGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							MÊS	1,00
	5,00	MESES			De acordo com o cronograma	=	1,00		
PAVIMENTAÇÃO									
RUA HELENA BATISTA DE MORAES									
2.2	#REF!							#REF!	965,63
2.2.1	Quantitativo retirado da PLANTA GEOMÉTRICA, DETALHAMENTO DA SEÇÃO TRANSVERSAL, LEGENDA, DETALHAMENTO DE GUIA (MEIO-								
	6,00	X	0,00	=	0,00	m ²	E-0+3,42		
	6,00	X	16,58	=	99,48	m ²	E-1		
	6,00	X	20,00	=	120,00	m ²	E-2		
	6,00	X	20,00	=	120,00	m ²	E-3		
	6,00	X	20,00	=	120,00	m ²	E-4		
	6,00	X	20,00	=	120,00	m ²	E-5		
	6,00	X	20,00	=	120,00	m ²	E-6		
	6,00	X	20,00	=	120,00	m ²	E-7		
	6,00	X	20,00	=	120,00	m ²	E-8		
	26,15	m ²	Entroncamento (AV. DEOLINDA SILVESTRE)			26,15			
2.2.2	#REF!							#REF!	867,32
	Quantitativo retirado da PLANTA GEOMÉTRICA, DETALHAMENTO DA SEÇÃO TRANSVERSAL, LEGENDA, DETALHAMENTO DE GUIA (MEIO-								
	5,40	X	0,00	=	0,00	m ²	E-0+3,42		
	5,40	X	16,58	=	89,53	m ²	E-1		
	5,40	X	20,00	=	108,00	m ²	E-2		
	5,40	X	20,00	=	108,00	m ²	E-3		
	5,40	X	20,00	=	108,00	m ²	E-4		
	5,40	X	20,00	=	108,00	m ²	E-5		
	5,40	X	20,00	=	108,00	m ²	E-6		
	5,40	X	20,00	=	108,00	m ²	E-7		
	5,40	X	20,00	=	108,00	m ²	E-8		
	21,79	m ²	Entroncamento (AV. DEOLINDA SILVESTRE)			21,79			
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM							M3XKM	2.584,60
	LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO JAZIDA LOCALIZADA EM MÉDIA 10KM DO LOCAL DA OBRA								
	Area	x	altura	x	Distancia	km	Transporte paralelepipedo	= 2.584,60	
	975,32	x	0,10	x	26,50				
2.2.4	#REF!							#REF!	353,16
	176,58	m				Lado Direito	=	176,58	
	176,58	m				Lado Esquerdo	=	176,58	
2.2.6	#REF!							#REF!	353,16
	176,58	m				Lado Direito	=	176,58	
	176,58	m				Lado Esquerdo	=	176,58	
DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS									
4.2	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							#REF!	361,34
	DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE - 01/05								
	compr.	Larg.	Prof.	x	quant				
	30	x	0,80	x	0,80	x	1,00	Tubo 400mm = 19,20	
	171,34	x	1,30	x	1,30	x	1,00	Tubo 800mm = 289,56	
	2,54	x	0,92	x	1,50	x	15,00	Bocas de lobo = 52,58	
4.3	Regularização manual e compactação com placa vibratória							#REF!	280,35
	compr.	Larg.			quant				
	30	x	0,80		x	1,00	Tubo 400mm	= 24,00	
	144,75	x	1,30		x	1,00	Tubo 800mm	= 188,18	
	2,54	x	0,92		x	15,00	Bocas de lobo	= 35,05	
	1,20	x	1,20		x	23,00	Poço visita 1,20	= 33,12	
4.4	#REF!							#REF!	48,15
	compr.	Larg.	Prof.						
	30,00	x	0,80	x	0,15		Tubulação 400mm	= 3,60	
	171,35	x	1,30	x	0,20		Tubulação 800mm	= 44,55	
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	481,50
	LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO JAZIDA LOCALIZADA EM MÉDIA 10KM DO LOCAL DA OBRA								
	volume		x	Distancia	km	Transporte paralelepipedo	=	481,50	
	48,15		x	10,00					
4.6	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1							#REF!	12,00
	12,00					Boca de lobo	=	12,00	
4.8	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,40m, laje sup. c.a.							#REF!	34,00
	4,00					RUA GERINO BATISTA DE MORAES		4,00	
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							#REF!	30,00
	30,00					Segundo resumo em planta	=	30,00	
4.10	#REF!							#REF!	131,18
	79,34					RUA GERINO BATISTA DE MORAES		79,34	

Bruno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 182187574-5

4.11		#REF!				#REF!	260,60
	51,84			Volume escavado		51,84	
	405,35			Volume escavado		405,35	
	- 22,29			Tubo 400mm		22,29	
	- 174,30			Tubo 800mm		174,30	
4.12		#REF!				#REF!	240,43
	192,34			Contabilizando o empolamento com fator 1,25	=	240,43	
				Material pode ser utilizado na propria obra ou descartado a depender da			
CALÇADA							
5.1		#REF!				#REF!	911,50
	455,23			Aterro Calçada esquerda		455,23	
	456,27			Aterro Calçada direita		456,27	

~~Breno Hugo B. Inocêncio~~
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

Gabriel Pedro de Melo Marques
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 182187574-5