



OPERAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA, PROGRAMADOS E NÃO PROGRAMADOS, SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES DE AMBIENTES EXTERNOS INTEGRANTES DE TODA A ESTRUTURA FÍSICA URBANA: VIAS, PRAÇAS, CANTEIROS, JARDINS E DEIXIS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

VALOR DO CONTRATO:	R\$	2.851.487,20
VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR:	R\$	1.450.318,37
VALOR MEDIÇÃO:	R\$	268.277,48
ACUMULADO:	R\$	1.718.596,85
SALDO:	R\$	1.231.870,35

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 163/2022 - PROCEDIMENTO LICITATORIO N° 085/2022 - TOMADA DE PREÇO N° 058/2022

INICIO: 13/09/2022 - TÉRMINO: 13/09/2023  
EMPRESA: CASSIANO FERNANDEZ DE LIRA CONSTRUTORA EIRELE  
CNP.J.: 12.087.181/0001-43

Item	Código	Descrição	Unidade	Cidades	Preço Unitário of BDI	Preço Total	Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Desvio %				
							Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período					
1.0	SN/API 07/2022	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			R\$	-											
1.1	90776	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mes		R\$	7.876,88	-	5,98	1,11	7,09	72.514,73	R\$	13.460,10	R\$	65.074,63	2,91%	
1.2	90766	Mão-de-obra Com Encargos Complementares	Mes		R\$	4.249,33	-	5,98	1,11	7,09	47.103,74	R\$	8.743,34	R\$	55.847,08	1,89%	
2.0	SN/API 07/2022	PAVIMENTAÇÃO			R\$	-											
2.1	102086	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO, AF_1/2020	M3		R\$	1.977,35	-	577,95	107,31	685,27	1.142.829,22	R\$	212.189,43	R\$	1.356.018,85	45,91%	
2.1	100985	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE M3), AF_07/2020	M3		R\$	9,38	-	577,95	107,31	685,27	5.409,71	R\$	1.004,42	R\$	6.414,13	0,22%	
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA (UNIDADE M3XK), AF_07/2020	M3XK		R\$	3,74	-	17.339,80	3.219,30	20.558,10	64.847,11	R\$	12.040,19	R\$	76.887,29	2,61%	
2.4	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA (UNIDADE M3XK), AF_07/2020	M3XK		R\$	1,50	-	108.812,40	20.388,90	130.201,30	164.718,60	R\$	30.583,35	R\$	195.301,95	6,62%	
<b>TOTAL GERAL (COM BDI)</b>							R\$	2.851.487,20			R\$	1.450.318,37	R\$	208.277,48	R\$	1.718.596,85	56,28%

**GILDO VIEIRA** Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487  
**DA COSTA** VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487  
**JUNIOR:4570** Dados: 2023.01.18 20:51:05 -0200  
**3213487**

**GILSON AURELIO BARRETO DUARTE:09843852400**  
 Assinado de forma digital por GILSON AURELIO BARRETO DUARTE:09843852400  
 Dados: 2023.01.18 12:14:14 -03'00'

Representante: Tomador  
 Nome: [Redacted]  
 Cargo: [Redacted]  
 Assinatura: [Redacted]

Resp. Técnico para Fiscalização da obra/serviço  
 Gilson Aurelio Barreto Duarte  
 Registro Profissional: 09843852400  
 Nº ART: PE202209859833

**Sinval Rodrigues Albino**  
 Sec. Obras e Serviços Públicos  
 Matrícula 15.958

Paraná-008/2021-GP







PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 163/2022 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N° 085/2022 - TOMADA DE PREÇO N° 058/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, GARANHUNS - PE	BOLETIM DE MEDIÇÃO 07/2022		ORDEM DE SERVIÇO:		DATA DESTA MEDIÇÃO: 02/01/2023		PERÍODO 01/01/2023 A 16/01/2023			
rua Barão de Nazaré	2,00	x	1,85	x	0,05	=	0,19	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	1,90	x	1,70	x	0,05	=	0,16	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	3,70	x	0,85	x	0,05	=	0,16	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	7,00	x	4,60	x	0,05	=	1,61	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	1,55	x	1,70	x	0,05	=	0,13	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	4,40	x	3,90	x	0,05	=	0,86	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
Dia 04/01/2023										
rua Barão de Nazaré	4,40	x	3,90	x	0,05	=	0,86	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	7,70	x	3,10	x	0,05	=	1,19	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	11,25	x	7,40	x	0,05	=	4,16	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	4,25	x	2,00	x	0,05	=	0,43	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Barão de Nazaré	10,00	x	7,70	x	0,05	=	3,85	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
Dia 05/01/2023										
rua Francisco branco	2,60	x	4,10	x	0,05	=	0,53	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	11,30	x	6,20	x	0,05	=	3,50	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	5,10	x	2,00	x	0,05	=	0,51	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	6,80	x	0,80	x	0,05	=	0,27	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	3,20	x	4,00	x	0,05	=	0,64	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	6,80	x	3,30	x	0,05	=	1,12	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	1,20	x	1,00	x	0,05	=	0,06	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	4,00	x	2,80	x	0,05	=	0,56	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	3,90	x	4,30	x	0,05	=	0,84	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	1,90	x	1,15	x	0,05	=	0,11	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	4,30	x	6,10	x	0,05	=	1,31	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	4,00	x	4,85	x	0,05	=	0,97	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		
rua Francisco branco	1,70	x	1,20	x	0,05	=	0,10	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020		

GILDO VIEIRA  
 DA COSTA JUNIOR:457032  
 13487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487  
 Dados: 2023.01.18 20:57:02 -03'00'

Sinval Rodrigues Albino  
 Soc. Civ. de Serviços Públicos  
 Portaria 008/2021-GP  
 Matrícula 15.958

GILSON AURELIO BARRETO  
 DUARTE:09843852400

Assinado de forma digital por GILSON AURELIO BARRETO DUARTE:09843852400  
 Dados: 2023.01.18 12:14:42 -03'00'



MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 163/2022 - PROCEDIMENTO LICITATORIO Nº 085/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 058/2022									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, GARANHUNS - PE	BOLETIM DE MEDIÇÃO 07/2022	ORDEM DE SERVIÇO:		DATA DESTA MEDIÇÃO: 02/01/2023		PERÍODO 01/01/2023 A 16/01/2023			
1,30 x	1,15	x	0,05	=	0,07	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
Dia 06/07/2023									
26,60 x	4,40	x	0,05	=	5,85	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
3,50 x	2,10	x	0,05	=	0,37	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
3,53 x	2,40	x	0,05	=	0,42	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
9,00 x	3,00	x	0,05	=	1,35	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
9,55 x	2,80	x	0,05	=	1,34	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
2,30 x	1,10	x	0,05	=	0,13	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
5,80 x	1,30	x	0,05	=	0,38	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
3,40 x	2,70	x	0,05	=	0,46	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
Dia 09/07/2023									
0,94 x	0,80	x	0,05	=	0,04	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
1,35 x	2,37	x	0,05	=	0,16	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
2,55 x	2,05	x	0,05	=	0,26	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
11,30 x	1,45	x	0,05	=	0,82	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
0,90 x	0,80	x	0,05	=	0,04	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
2,00 x	1,90	x	0,05	=	0,19	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
1,10 x	1,10	x	0,05	=	0,06	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
2,30 x	1,90	x	0,05	=	0,22	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
6,40 x	0,70	x	0,05	=	0,22	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
1,70 x	0,90	x	0,05	=	0,08	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
3,15 x	1,30	x	0,05	=	0,20	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
1,90 x	0,80	x	0,05	=	0,08	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
18,10 x	2,90	x	0,05	=	2,62	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
2,70 x	1,70	x	0,05	=	0,23	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
4,60 x	1,70	x	0,05	=	0,39	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
18,50 x	3,40	x	0,05	=	3,15	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			

**GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:457032 13487**  
 Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487  
 Dados: 2023.01.18 20:57:27 -03'00'

**Sinval Rodrigues Albino**  
 Sec. Obras e Serviços Públicos 48  
 Portaria 008/2021-GP  
 Matrícula 15.958

**GILSON AURELIO BARRETO DUARTE:09843852400**  
 Assinado de forma digital por GILSON AURELIO BARRETO DUARTE:09843852400  
 Dados: 2023.01.18 12:14:51 -03'00'



MEMÓRIA DE CÁLCULO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 163/2022 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 085/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 058/2022											
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, GARANHUNS - PE	BOLETIM DE MEDIÇÃO 07/2022	ORDEM DE SERVIÇO:	DATA DESTA MEDIÇÃO: 02/01/2023			PERÍODO					
						01/01/2023 A	16/01/2023				
rua conde da boa vista	5,80	x	3,30	x	0,05	=	0,96	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	5,80	x	3,30	x	0,05	=	0,96	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
Dia 10/01/2023											
rua conde da boa vista	5,50	x	3,75	x	0,05	=	1,03	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	4,20	x	3,40	x	0,05	=	0,71	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	10,00	x	6,00	x	0,05	=	3,00	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	11,50	x	7,50	x	0,05	=	4,31	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	9,95	x	2,10	x	0,05	=	1,04	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
Dia 11/01/2023											
rua conde da boa vista	2,00	x	0,90	x	0,05	=	0,09	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	44,50	x	1,50	x	0,05	=	3,34	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	3,90	x	1,10	x	0,05	=	0,21	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	16,00	x	1,40	x	0,05	=	1,12	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	0,90	x	0,55	x	0,05	=	0,02	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	0,80	x	0,50	x	0,05	=	0,02	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	0,90	x	0,80	x	0,05	=	0,04	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	1,85	x	0,75	x	0,05	=	0,06	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	2,30	x	2,40	x	0,05	=	0,28	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	6,40	x	3,80	x	0,05	=	1,22	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	6,60	x	1,40	x	0,05	=	0,46	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	2,80	x	2,60	x	0,05	=	0,36	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	6,40	x	4,00	x	0,05	=	1,28	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	3,00	x	1,80	x	0,05	=	0,27	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	1,70	x	1,55	x	0,05	=	0,13	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	2,40	x	0,85	x	0,05	=	0,10	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			
rua conde da boa vista	6,50	x	1,75	x	0,05	=	0,57	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020			

GILDO VIEIRA  
DA COSTA  
JUNIOR:457032  
13487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487  
Dados: 2023.01.18 20:57:55 -03'00'

Sinval Rodrigues Albino  
Sec. Obras e Serviços Públicos  
Portaria 088/2021-GP  
Matrícula 15.958

GILSON AURELIO  
BARRETO  
DUARTE:09843852400

Assinado de forma digital por GILSON AURELIO BARRETO  
DUARTE:09843852400  
Dados: 2023.01.18 12:15:11 -03'00'



MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 1632/2022 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N° 085/2022 - TOMADA DE PREÇO N° 058/2022									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, GARANHUNS - PE	BOLETIM DE MEDIÇÃO 07/2022	ORDEM DE SERVIÇO:	DATA DESTA MEDIÇÃO: 02/01/2023	PERÍODO 01/01/2023 A 16/01/2023					
rua conde da boa vista	3,45	x	1,80	x	0,05	=	0,31	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua conde da boa vista	0,90	x	0,80	x	0,05	=	0,04	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua conde da boa vista	6,50	x	0,85	x	0,05	=	0,28	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua conde da boa vista	3,80	x	1,90	x	0,05	=	0,36	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua conde da boa vista	4,90	x	0,90	x	0,05	=	0,22	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
Dia 12/01/2023									
rua Igarassu	6,95	x	3,40	x	0,05	=	1,18	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Igarassu	4,30	x	3,40	x	0,05	=	0,73	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Igarassu	0,95	x	5,60	x	0,05	=	0,27	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Igarassu	1,40	x	1,60	x	0,05	=	0,11	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Igarassu	12,80	x	2,10	x	0,05	=	1,34	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	1,70	x	1,40	x	0,05	=	0,12	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	5,40	x	2,10	x	0,05	=	0,57	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	5,80	x	5,00	x	0,05	=	1,40	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	4,20	x	2,00	x	0,05	=	0,42	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	2,85	x	1,60	x	0,05	=	0,21	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	1,20	x	1,20	x	0,05	=	0,07	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	1,00	x	1,00	x	0,05	=	0,05	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	2,70	x	1,20	x	0,05	=	0,16	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	8,80	x	1,25	x	0,05	=	0,55	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	0,90	x	0,95	x	0,05	=	0,04	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	1,00	x	1,00	x	0,05	=	0,05	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	12,50	x	1,30	x	0,05	=	0,81	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	3,40	x	3,80	x	0,05	=	0,65	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	4,80	x	4,50	x	0,05	=	1,08	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	

**GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703 213487**  
 Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487  
 Dados: 2023.01.18 20:58:25 -03'00'

**GILSON AURELIO BARRETO DUARTE:09843852400**  
 Assinado de forma digital por GILSON AURELIO BARRETO DUARTE:09843852400  
 Dados: 2023.01.18 12:15:21 -03'00'

**Sinval Rodrigues Albino**  
 Sec. Obras e Serviços Públicos  
 Portaria 008/2021-GP  
 Matrícula 15.958



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 163/2022 - PROCEDIMENTO LICITATORIO Nº 085/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 058/2022									
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, GARANHUNS - PE	BOLETIM DE MEDIÇÃO 07/2022		ORDEM DE SERVIÇO:		DATA DESTA MEDIÇÃO: 02/01/2023			PERÍODO 01/07/2023 A 16/01/2023	
rua Barão de Nazaré	3,80	x	2,10	x	0,05	=	0,40	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	2,20	x	2,00	x	0,05	=	0,22	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	1,60	x	0,80	x	0,05	=	0,06	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	0,90	x	0,90	x	0,05	=	0,04	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de Nazaré	2,15	x	1,60	x	0,05	=	0,17	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
<b>Dia 13/01/2023</b>									
rua Francisco branco	32,00	x	3,90	x	0,05	=	6,24	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	4,70	x	2,20	x	0,05	=	0,52	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	7,20	x	3,10	x	0,05	=	1,12	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	2,90	x	1,00	x	0,05	=	0,15	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	1,20	x	1,10	x	0,05	=	0,07	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	2,30	x	1,80	x	0,05	=	0,21	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	7,60	x	3,20	x	0,05	=	1,22	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	6,10	x	2,70	x	0,05	=	0,82	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	2,60	x	1,90	x	0,05	=	0,25	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Francisco branco	7,75	x	1,50	x	0,05	=	0,58	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
<b>Dia 16/07/2023</b>									
rua Barão de são Borja	4,30	x	2,50	x	0,05	=	0,54	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de são Borja	5,00	x	2,60	x	0,05	=	0,65	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de são Borja	8,90	x	6,40	x	0,05	=	2,85	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de são Borja	6,40	x	5,00	x	0,05	=	1,60	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
rua Barão de são Borja	16,70	x	6,40	x	0,05	=	5,34	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	
						<b>Total</b>	<b>107,31</b>	<b>EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020</b>	
<b>2.2 CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020</b>									
	Vol. (M³)								
	107,31						107,31	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	
						<b>Total</b>	<b>107,31</b>	<b>CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020</b>	

GILDO VIEIRA DA COSTA  
 Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA  
 JUNIOR:45703213487  
 Dados: 2023.01.18 20:59:03 -03'00'

Sirivaldo Rodrigues Albino  
 Sec. Obras e Serviços Públicos  
 Portaria 008/2021-GP  
 Matrícula 18.958  
 78

GILSON AURELIO BARRETO  
 Assinado de forma digital por GILSON AURELIO BARRETO  
 DUARTE:09843852400  
 Dados: 2023.01.18 12:15:34 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 163/2022 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 085/2022 - TOMADA DE PREÇO Nº 058/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, GARANHUNS - PE	BOLETIM DE MEDIÇÃO 07/2022	ORDEM DE SERVIÇO:	DATA DESTA MEDIÇÃO: 02/01/2023	PERÍODO 01/01/2023 A 16/01/2023
<b>2.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M<sup>3</sup>XKM), AF_07/2020</b>				
Vol. (M <sup>3</sup> )	x	DMT (km)	=	
107,31	x	30,00	=	3.219,30
Total			=	3.219,30
<b>2.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M<sup>3</sup>XKM), AF_07/2020</b>				
Vol. (M <sup>3</sup> )	x	DMT (km)	=	
107,31	x	190,00	=	20.388,90
Total			=	20.388,90

GILDO  
VIEIRA DA  
COSTA  
JUNIOR:4570  
3213487

Assinado de forma  
digital por GILDO  
VIEIRA DA COSTA  
JUNIOR:4570487  
Dados: 2023.01.18  
20:59:25 -03'00'

~~Cláudio Rodrigues Albino~~  
Coordenador de Serviços Públicos  
Fortaleza 08/2021-GP  
Matrícula 15.958

GILSON AURELIO  
BARRETO  
DUARTE:098438  
52400

Assinado de forma  
digital por GILSON  
AURELIO BARRETO  
DUARTE:09843852400  
Dados: 2023.01.18  
12:15:51 -03'00'