



**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.135.876/0001-65

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.

**CONTRATADA:** CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

**ÓRGÃO:** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**EXECUÇÃO:** GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

**TÍTULO/CREA:** ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

**ART EXECUÇÃO:** PE20241138716

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 DIAS

**PERÍODO DE MEDIÇÃO:** 29/08/2024 A 04/10/2024

**MUNICÍPIO:** GARANHUNS/PE

**CONTRATO Nº:** 052/2024

**ORDEM DE SERVIÇO:** 21/03/2024

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

**APÉLIDO DA OBRA:** REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO

**LOCAL:** BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

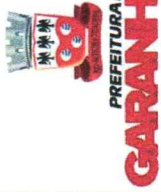
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023

**VALOR CONTRATADO:** R\$ 805.415,55

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	CONTRATADO		QUANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	
		CONTRATADO	UND	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIDO NO PERÍODO	PREVISTO UNITÁRIO	PREVISTO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
5	29/08/2024 - 04/10/2024	R\$		805.415,55	R\$	123.147,75	15,29%	556.560,62	69,10%	R\$	248.854,93	30,90%	
1	REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2023. RS	m²	6,00	6,00	0,00	0,00		R\$ 308,53	R\$ 1.851,18	R\$ 1.851,18	R\$ 1.851,18	R\$ 1.851,18	100,00%
1.2	TARUMÉ COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	231,84	231,84	0,00	231,84		R\$ 110,02	R\$ 25.507,03	R\$ 25.507,03	R\$ 25.507,03	R\$ 25.507,03	100,00%
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO												
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	41,97	41,97	0,00	41,97		R\$ 131,28	R\$ 5.509,82	R\$ 5.509,82	R\$ 5.509,82	R\$ 5.509,82	100,00%
2.2	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	642,33	642,33	0,00	642,33		R\$ 11,15	R\$ 7.161,97	R\$ 7.161,97	R\$ 7.161,97	R\$ 7.161,97	100,00%
2.3	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	12,00	12,00	0,00	12,00		R\$ 19,71	R\$ 236,52	R\$ 236,52	R\$ 236,52	R\$ 236,52	100,00%
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	77,60	77,60	0,00	77,60		R\$ 58,28	R\$ 4.522,52	R\$ 4.522,52	R\$ 4.522,52	R\$ 4.522,52	100,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	120,88	120,88	0,00	120,88		R\$ 73,43	R\$ 8.876,21	R\$ 8.876,21	R\$ 8.876,21	R\$ 8.876,21	100,00%
3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	151,10	151,10	0,00	151,10		R\$ 59,43	R\$ 8.979,87	R\$ 8.979,87	R\$ 8.979,87	R\$ 8.979,87	100,00%
4	PISOS												
4.1	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	1026,17	1026,14	0,03	1026,14		R\$ 84,96	R\$ 87.183,40	R\$ 87.180,99	R\$ 87.180,99	R\$ 2,41	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	1130,92	774,54	356,38	1130,92		R\$ 89,89	R\$ 101.658,39	R\$ 69.623,40	R\$ 101.658,39	R\$ 2,41	100,00%
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	6,22	6,22	0,00	6,22		R\$ 66,22	R\$ 411,88	R\$ 411,88	R\$ 411,88	R\$ 411,88	100,00%

**GILDO**  
 Assinado de forma eletrônica por  
**VIEIRA DA COSTA**  
**GILDO VIEIRA DA COSTA**  
 JUNIOR:457 JUNIOR:457/0321  
 3487





**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
**CNPJ: 42.135.876/0001-65**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

**CONTRATADA:** CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA

**APELIDO DA OBRA:** REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO

**CNPJ:** 42.876.135/0001-65

**MUNICÍPIO:** GARANHUNS/PE

**EXECUÇÃO:** GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

**LOCAL:** BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

**TÍTULO/CREA:** ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023

**ART FISCALIZAÇÃO:** PE20241119400

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

**PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 150 DIAS

**VALOR CONTRATADO:** R\$ 805.415,55

**PERÍODO DE MEDIÇÃO:** 29/08/2024 A 04/10/2024

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	R\$	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO		
				R\$	%		R\$	%			
5	29/08/2024 - 04/10/2024		805.415,55	R\$ 433.412,87	53,81%	R\$ 123.167,75	15,29%	R\$ 556.560,62	69,10%	R\$ 248.854,93	30,90%
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIOT) 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	228,07	0,00	228,07	R\$ 51,93	11,843,67	R\$ 11.843,67	R\$ -	R\$ 11.843,67	100,00%
4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIOT) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELAS. AF_05/2016	M	85,57	0,00	85,57	R\$ 51,78	4.430,81	R\$ 4.430,81	R\$ -	R\$ 4.430,81	100,00%
4.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIOT) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELAS. AF_05/2016	M	212,93	0,00	212,93	R\$ 48,45	10.316,45	R\$ 10.316,45	R\$ -	R\$ 10.316,45	100,00%
4.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_09/2022	m²	209,45	0,00	0,00	R\$ 19,85	4.157,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.157,58	0,00%
4.8	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM; PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	159,87	5,88	159,87	R\$ 49,32	7.884,78	R\$ 290,00	R\$ 7.884,78	R\$ -	100,00%
4.9	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	145,17	0,00	0,00	R\$ 594,40	86.289,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.289,04	0,00%
4.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	192,75	0,00	0,00	R\$ 69,96	13.484,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.484,79	100,00%
4.11	Lastró de areia lavada, grossa para parquinho	m²	26,20	0,00	0,00	R\$ 148,54	3.891,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.891,74	0,00%
4.12	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	7,15	2,86	7,15	R\$ 165,31	1.181,96	R\$ 472,78	R\$ 1.181,96	R\$ -	100,00%
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barra mento, padrão DIN, exclusive disjuntores QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	0,00	0,00	R\$ 171.865,27	22.427,27	R\$ 35.142,84	R\$ 57.570,11	R\$ 114.295,16	33,50%
5.1	para até 16 disjuntores, com barra mento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	0,00	0,00	R\$ 258,57	258,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,57	0,00%
5.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	R\$ 191,29	191,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,29	0,00%
5.3	Curva para eletroduto de pvc-rígido roscaável, diâmetro = 25mm (3/4")	un	59,00	0,00	59,00	R\$ 9,22	543,98	R\$ -	R\$ 543,98	R\$ -	100,00%

Assinado de  
 GILDO VIEIRA  
 DA COSTA JUNIOR-4570  
 JUNIOR-4570321  
 3213487



PREFEITURA DE  
**GARANHUNS**

**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
**CNPJ: 42.135.876/0001-65**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA
APELIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO	FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR	EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE	TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6	TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831
LOCAL: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO	ART FISCALIZAÇÃO: PEZ0241119400	ART EXECUÇÃO: PEZ0241138716
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023   PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023	CONTRATO Nº: 052/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 A 04/10/2024
	REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	VALOR CONTRATADO: R\$ 805.415,55

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO		
				R\$	%	R\$	%		R\$	%
5	29/08/2024 - 04/10/2024		R\$ 433.412,87	53,81%	R\$ 123.147,75	15,29%	556.560,62	69,10%	R\$ 248.854,93	30,90%
5.4	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	1,00	0,00	1,00	0,00	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58
5.5	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	2,00	0,00	2,00	0,00	33,53	67,06	67,06	67,06	67,06
5.6	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	298,38	0,00	298,38	0,00	16,67	4,973,99	4,973,99	4,973,99	4,973,99
5.7	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	70,88	0,00	70,88	0,00	20,83	1,476,43	1,476,43	1,476,43	1,476,43
5.8	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	87,42	0,00	87,42	0,00	39,35	3,439,97	3,439,97	3,439,97	3,439,97
5.9	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	100,00	0,00	100,00	0,00	3,24	324,00	324,00	324,00	324,00
5.10	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	24,00	0,00	24,00	0,00	4,99	119,76	119,76	119,76	119,76
5.11	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	30,00	0,00	30,00	0,00	12,35	370,50	370,50	370,50	370,50
5.12	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	40,00	0,00	40,00	0,00	1.170,27	46.810,80	46.810,80	46.810,80	46.810,80
5.13	Poste em aço carbono, para iluminação pública, côncavo, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo) (ef:1008/B, incl base concreto	16,00	0,00	12,00	4,00	1.774,75	28.396,00	21.297,00	21.297,00	7.099,00
5.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	32,00	0,00	24,00	8,00	576,91	18.461,12	13.845,84	13.845,84	4.615,28
5.15	Refletor LED Ultra 5000W, chip Led CREE drive	2,00	0,00	0,00	2,00	6.583,66	13.167,32	13.167,32	13.167,32	0,00
5.16	MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Igeox ou similar	16,00	0,00	0,00	16,00	263,66	4.218,56	4.218,56	4.218,56	0,00
5.17	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	42,00	0,00	0,00	42,00	58,60	2.461,20	2.461,20	2.461,20	0,00
5.18	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	65,00	0,00	65,00	0,00	170,80	11.102,00	11.102,00	11.102,00	0,00
5.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF: 12/2020	50,00	0,00	0,00	50,00	45,35	2.267,50	2.267,50	2.267,50	0,00
5.20	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	50,00	0,00	0,00	50,00	6,38	319,00	319,00	319,00	0,00
5.20	Conector para haste de aterramento 5/8" fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Assinado de  
GILDO VIEIRA  
forma digital por  
DA COSTA GILDO VIEIRA DA  
JUNIOR:4570  
COSTA JUNIOR:4570  
3213487 JUNIOR:4570321  
3487



**PREFEITURA DE  
GARANHUNS**

**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
**CNPJ: 42.135.876/0001-65**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA

APELIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR  
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6

LOCAL: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 01233/2023

CONTRATO Nº: 052/2024

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 A 04/10/2024  
VALOR CONTRATADO: R\$ 805.415,55

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
5	29/08/2024 - 04/10/2024	R\$	R\$ 433.412,87	R\$ 123.147,75	R\$ 556.560,62	R\$ 248.854,93
5.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M 1015,16	0,00	1015,16 R\$ 4,11	R\$ 4.172,30	R\$ 4.172,30 0,00%
5.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M 406,32	0,00	406,32 R\$ 6,65	R\$ 2.702,02	R\$ 2.702,02 0,00%
5.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M 505,26	0,00	505,26 R\$ 9,35	R\$ 4.724,18	R\$ 4.724,18 0,00%
5.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M 82,546	0,00	82,546 R\$ 12,62	R\$ 10.417,30	R\$ 10.417,30 0,00%
5.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M 5,10	0,00	5,10 R\$ 23,26	R\$ 118,62	R\$ 118,62 0,00%
5.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN 12,00	0,00	12,00 R\$ 13,21	R\$ 158,52	R\$ 158,52 0,00%
5.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN 3,00	0,00	3,00 R\$ 13,91	R\$ 41,73	R\$ 41,73 0,00%
5.28	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un 1,00	0,00	1,00 R\$ 126,41	R\$ 126,41	R\$ 126,41 0,00%
5.29	Copia da ORSE (7744) - Disjuntor monopolar DR 10 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un 12,00	0,00	12,00 R\$ 598,05	R\$ 7.176,60	R\$ 7.176,60 0,00%
5.30	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un 3,00	0,00	3,00 R\$ 436,16	R\$ 1.308,48	R\$ 1.308,48 0,00%
5.31	Disjuntor Tetrapolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial tetrapolar, 30MA	un 1,00	0,00	1,00 R\$ 149,08	R\$ 149,08	R\$ 149,08 0,00%
5.32	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN 1,00	0,00	1,00 R\$ 469,71	R\$ 469,71	R\$ 469,71 0,00%
5.33	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un 1,00	0,00	1,00 R\$ 1.059,22	R\$ 1.059,22	R\$ 1.059,22 0,00%
5.34	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM. AF. 04/2019	m² 0,38	0,00	0,38 R\$ 690,73	R\$ 262,47	R\$ 262,47 0,00%
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			<b>R\$ 4.645,68</b>	<b>R\$ 4.389,88</b>	<b>R\$ 255,80 94,49%</b>

GILDO VIEIRA  
DA COSTA  
JUNIOR-4570  
3213487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR-4570 JUNIOR-4570 3213487



**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
**CNPJ: 42.135.876/0001-65**

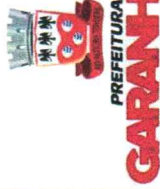
**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

<p><b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.</p> <p><b>APELIDO DA OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO</p> <p><b>MUNICÍPIO:</b> GARANHUNS/PE</p> <p><b>LOCAL:</b> BAIRRO SEVERINO MORAES FILHO</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023   PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023</p>	<p><b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS</p> <p><b>ÓRGÃO:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p><b>FISCALIZAÇÃO:</b> GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR</p> <p><b>TÍTULO/CREA:</b> ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180.166663-6</p> <p><b>ART FISCALIZAÇÃO:</b> PE20241119400</p> <p><b>CONTRATO Nº:</b> 052/2024</p> <p><b>REGIME DE EXECUÇÃO:</b> EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO</p>	<p><b>CONTRATADA:</b> CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA</p> <p><b>CNPJ:</b> 42.876.135/0001-65</p> <p><b>EXECUÇÃO:</b> GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI</p> <p><b>TÍTULO/CREA:</b> ENGENHEIRO CIVIL - 181.931.6831</p> <p><b>ART EXECUÇÃO:</b> PE20241138716</p> <p><b>PERÍODO DE EXECUÇÃO:</b> 150 DIAS</p> <p><b>PERÍODO DE MEDIÇÃO:</b> 29/08/2024 A 04/10/2024</p> <p><b>VALOR CONTRATADO:</b> R\$ 805.415,55</p>
---	---	--

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
5	29/08/2024 - 04/10/2024		805.415,55	123.147,75	556.560,62	69,10% R\$ 248.854,93
6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	M	277,52	0,00	277,52	53,81% R\$ 148.662,01
6.2	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	2,00	0,00	2,00	15,29% R\$ 8,00
6.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	2,00	0,00	2,00	15,29% R\$ 8,00
6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	14,00	0,00	14,00	10,95% R\$ 56,00
6.5	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/ rosca, diâm = 25mm x 3/4"	un	10,00	0,00	10,00	7,73% R\$ 39,00
6.6	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	33,00	0,00	33,00	25,58% R\$ 104,50
6.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	9,00	0,00	9,00	7,00% R\$ 31,50
6.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	10,00	0,00	10,00	7,73% R\$ 39,00
6.9	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021.	UN	1,00	0,00	1,00	0,78% R\$ 3,15
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA					
7.1	MESAS E BANCOS - TIPO DI					
7.1.1	CONCRETO					
7.1.1.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:1:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1,1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021.	m³	0,00	3,43	3,43	0,27% R\$ 1,10
7.1.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020.	m²	0,00	45,50	45,50	0,36% R\$ 1,46
<p><b>TOTAL DO PERÍODO:</b> R\$ 146.200,62</p> <p><b>TOTAL ANTERIOR:</b> R\$ 145.662,01</p> <p><b>TOTAL ATUAL:</b> R\$ 145.662,01</p>						
<p><b>TOTAL DO PERÍODO:</b> R\$ 146.200,62</p> <p><b>TOTAL ANTERIOR:</b> R\$ 145.662,01</p> <p><b>TOTAL ATUAL:</b> R\$ 145.662,01</p>						

Assinado de forma digital por  
**GILDO VIEIRA DA COSTA**  
 JUNIOR:4570 JUNIOR:4570321  
 3213487



**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
**CNPJ: 42.135.876/0001-65**

**PREFEITURA DE**  
**GARANHUNS**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

**CONTRATADA:** CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA

**APELIDO DA OBRA:** REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO

**ÓRGÃO:** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**CNPJ:** 42.876.135/0001-65

**MUNICÍPIO:** GARANHUNS/PE

**FISCALIZAÇÃO:** GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

**EXECUÇÃO:** GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

**LOCAL:** BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

**TÍTULO/CREA:** ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6

**TÍTULO/CREA:** ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023

**CONTRATO Nº:** 052/2024

**ART FISCALIZAÇÃO:** PE2024119400

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

**PERÍODO DE SERVIÇO:** 21/03/2024

**PERÍODO DE MEDIÇÃO:** 29/08/2024 A 04/10/2024

**VALOR CONTRATADO:** R\$ 805.415,55

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	R\$	ACUMULADO ANTERIOR	R\$	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	R\$	MEDIÇÃO ATUAL		R\$	SALDO	
								R\$	%			
5	29/08/2024 - 04/10/2024		805.415,55	433.412,87	53,81%	556.560,62	69,10%	R\$	248.854,93	30,90%		
7.1.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,76	m²	0,00	0,00	5,76	R\$	52,50	R\$	302,40	R\$	302,40
7.1.1.4	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q.196. AF_06/2019	56,93	KG	0,00	0,00	56,93	R\$	10,22	R\$	581,82	R\$	581,82
7.1.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	80,85	KG	0,00	0,00	80,85	R\$	15,25	R\$	1.232,96	R\$	1.232,96
7.1.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5.CM. AF_08/2017	14,40	m²	0,00	0,00	14,40	R\$	34,78	R\$	500,83	R\$	500,83
7.1.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	5,04	m³	0,00	0,00	5,04	R\$	73,43	R\$	370,08	R\$	370,08
7.1.2	MESAS E BANCOS - TIPO BZ						R\$	1.627,64	R\$	-	R\$	1.627,64
7.1.2.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,72	m³	0,00	0,00	0,72	R\$	450,50	R\$	324,36	R\$	324,36
7.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	6,56	m²	0,00	0,00	6,56	R\$	44,24	R\$	290,21	R\$	290,21
7.1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	6,72	m²	0,00	0,00	6,72	R\$	52,50	R\$	352,80	R\$	352,80
7.1.2.4	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q.196. AF_06/2019	19,72	KG	0,00	0,00	19,72	R\$	10,22	R\$	201,53	R\$	201,53
7.1.2.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,94	KG	0,00	0,00	12,94	R\$	15,25	R\$	197,33	R\$	197,33
7.1.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5.CM. AF_08/2017	4,32	m²	0,00	0,00	4,32	R\$	34,78	R\$	150,24	R\$	150,24

Assinado de  
 forma digital por  
**GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR**:4570 JUNIOR:4570321  
 3487

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.

**APELIDO DA OBRA:** REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO

**MUNICÍPIO:** GARANHUNS/PE

**LOCAL:** BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

**CONTRATADA:** CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA

**ÓRGÃO:** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**FISCALIZAÇÃO:** GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

**TÍTULO/CREA:** ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6

**ART FISCALIZAÇÃO:** PE20241119400

**CONTRATO Nº:** 052/2024

**EXECUÇÃO:** GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

**TÍTULO/CREA:** ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

**ART EXECUÇÃO:** PE20241138716

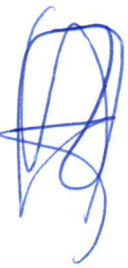
**PRazo DE EXECUÇÃO:** 150 DIAS

**PERÍODO DE MEDIÇÃO:** 29/08/2024 A 04/10/2024

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

**VALOR CONTRATADO:** R\$ 805.415,55

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	CONTRATADO	R\$	ACUMULADO ANTERIOR	R\$	MEDIÇÃO ATUAL	R\$	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	
								R\$	R\$		
5	29/08/2024 - 04/10/2024		805.415,55	433.412,87	53,81%	123.147,75	15,29%	556.560,62	69,10%	R\$ 248.854,93	30,90%
7.1.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	1,51	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,43	R\$ 111,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,17	0,00%
7.1.3	BANCOS CAIXA DE AREIA					R\$ 29.775,76	R\$ 19.251,22	R\$ 10.520,83	R\$ 29.772,05	R\$ 3,71	99,99%
7.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	11,69	4,16	7,53	11,69	R\$ 73,43	R\$ 858,39	R\$ 305,33	R\$ 555,04	R\$ 858,37	0,02
7.1.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	25,98	9,24	16,74	25,98	R\$ 33,31	R\$ 865,39	R\$ 307,79	R\$ 557,50	R\$ 865,29	0,10
7.1.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	90,94	31,88	59,04	90,92	R\$ 177,11	R\$ 16.106,38	R\$ 5.645,91	R\$ 10.457,37	R\$ 16.103,28	3,10
7.1.3.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	20,14	7,15	12,99	20,14	R\$ 450,50	R\$ 9.073,07	R\$ 3.221,07	R\$ 5.851,54	R\$ 9.072,61	0,46
7.1.3.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	281,07	101,83	179,23	281,07	R\$ 10,22	R\$ 2.872,53	R\$ 1.040,73	R\$ 1.831,77	R\$ 2.872,50	0,03
7.1.4	BANCOS DA ACADÊMIA					R\$ 8.790,20	R\$ 8.786,19	R\$ 8.786,19	R\$ -	R\$ 8.786,19	4,01
7.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	3,32	3,32	0,00	3,32	R\$ 73,43	R\$ 243,78	R\$ 243,67	R\$ -	R\$ 243,67	0,11
7.1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	7,39	7,39	0,00	7,39	R\$ 33,31	R\$ 246,16	R\$ 246,16	R\$ -	R\$ 246,16	100,00%
7.1.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	27,46	27,44	0,00	27,44	R\$ 177,11	R\$ 4.863,44	R\$ 4.860,07	R\$ -	R\$ 4.860,07	3,37
7.1.4.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	5,67	5,67	0,00	5,67	R\$ 450,50	R\$ 2.554,33	R\$ 2.554,10	R\$ -	R\$ 2.554,10	0,23
7.1.4.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	86,35	86,32	0,00	86,32	R\$ 10,22	R\$ 882,49	R\$ 882,19	R\$ -	R\$ 882,19	0,30
7.1.5	BANCOS					R\$ 27.893,09	R\$ 27.891,03	R\$ 27.891,03	R\$ -	R\$ 27.891,03	2,06



**PREFEITURA DE  
GARANHUNS**

**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA  
ARBITRIUM ENGENHARIA  
CNPJ: 42.135.876/0001-65**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS  
**ÓRGÃO:** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**CONTRATADA:** CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA  
**CNPJ:** 42.876.135/0001-65

**APELIDO DA OBRA:** REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO  
**MUNICÍPIO:** GARANHUNS/PE

**FISCALIZAÇÃO:** GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR  
**TÍTULO/CREA:** ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6

**EXECUÇÃO:** GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI  
**TÍTULO/CREA:** ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

**LOCAL:** BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

**ART FISCALIZAÇÃO:** PE20241119400

**ART EXECUÇÃO:** PE20241138716

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATORIO Nº 0123/2023

**CONTRATO Nº:** 052/2024

**PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 29/08/2024 A 04/10/2024

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

**VALOR CONTRATADO:** R\$ 805.415,55

**VALOR CONTRATADO:** R\$ 805.415,55

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO
					R\$	R\$	
5	29/08/2024 - 04/10/2024	R\$	R\$ 433.412,87	R\$ 123.147,75	R\$ 556.560,62	R\$ 69,10%	R\$ 248.854,93
7.1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_09/2020	184,24 m²	0,00	184,24	20.347,46	R\$ 20,347,46	R\$ -
7.1.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	9,24 m³	0,00	9,21	678,49	R\$ 678,49	R\$ 2,06
7.1.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	85,54 m²	0,00	85,54	682,60	R\$ 682,60	R\$ -
7.1.5.4	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* (M, SEM AMIANTO)	85,54 m²	0,00	85,54	6.184,54	R\$ 6.184,54	R\$ -
7.1.6	PERGOLADO			R\$ 13.254,32	R\$ 13.240,95	R\$ -	R\$ 13,37
7.1.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COIROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	13,40 m³	0,00	13,40	1.510,85	R\$ 1.510,85	R\$ 0,12
7.1.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_09/2017	7,24 m²	0,00	7,24	251,80	R\$ 251,80	R\$ -
7.1.6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	4,20 m²	0,00	4,20	743,86	R\$ 743,86	R\$ -
7.1.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	39,00 m²	0,00	39,00	2.047,50	R\$ 2.047,50	R\$ -
7.1.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	10,00 m²	0,00	9,90	744,00	R\$ 744,00	R\$ 7,44
7.1.6.6	ARMAZENAMENTO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	4,00 KG	0,00	3,96	80,32	R\$ 80,32	R\$ 0,73
7.1.6.7	ARMAZENAMENTO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	175,00 KG	0,00	174,78	2.605,75	R\$ 2.605,75	R\$ 3,30

Assinado de  
forma digital por  
GILDO VIEIRA DA  
COSTA  
JUNIOR-4570 JUNIOR-4570321  
3487





**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.135.876/0001-65

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA

APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO

CNPJ: 42.876.135/0001-65

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

LOCAL: BAIRRO SEVERINO MORAES FILHO

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 - 04/10/2024

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

VALOR CONTRATADO: R\$ 805.415,55

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 A 04/10/2024

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	R\$	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO		
				R\$	%	R\$	%	R\$	%		R\$	%
5	29/08/2024 - 04/10/2024		805.415,55	R\$ 433.412,87	53,81%	R\$ 123.147,75	15,29%	R\$ 556.560,62	69,10%	R\$ 248.854,93	30,90%	
7.1.6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	75,00	74,95	0,00	74,95	0,05	16,09	R\$ 1.205,98	R\$ -	R\$ 1.205,98	0,77	99,94%
7.1.6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	41,00	40,93	0,00	40,93	0,07	14,34	R\$ 586,93	R\$ -	R\$ 586,93	1,01	99,83%
7.1.6.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:3:3,2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	5,05	5,05	0,00	5,05	0,00	491,11	R\$ 2.480,10	R\$ -	R\$ 2.480,10	R\$ -	100,00%
7.1.6.11	REATERRO MANUAL/APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	16,75	16,75	0,00	16,75	0,00	59,43	R\$ 995,45	R\$ -	R\$ 995,45	R\$ -	100,00%
7.1.7	<b>CONTINUAÇÃO</b>							R\$ 48.486,79	R\$ -	R\$ 48.486,79	R\$ 26,11	R\$ 18,93
7.1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA. (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	9,10	9,10	0,00	9,10	0,00	112,75	R\$ 1.026,02	R\$ -	R\$ 1.026,02	R\$ -	100,00%
7.1.7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	14,00	14,00	0,00	14,00	0,00	34,78	R\$ 486,92	R\$ -	R\$ 486,92	R\$ -	100,00%
7.1.7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	11,06	11,06	0,00	11,06	0,00	177,11	R\$ 1.958,83	R\$ -	R\$ 1.958,83	R\$ -	100,00%
7.1.7.4	FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	11,55	11,55	0,00	11,55	0,00	103,89	R\$ 1.199,92	R\$ -	R\$ 1.199,92	R\$ -	100,00%
7.1.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	9,52	9,52	0,00	9,52	0,00	52,50	R\$ 499,80	R\$ -	R\$ 499,80	R\$ -	100,00%
7.1.7.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	15,38	15,38	0,00	15,38	0,00	74,40	R\$ 1.144,27	R\$ -	R\$ 1.144,27	R\$ -	100,00%
7.1.7.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	24,00	23,29	0,00	23,29	0,71	20,08	R\$ 467,64	R\$ -	R\$ 467,64	R\$ 14,28	97,04%

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.		<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	<b>CONTRATADA:</b> CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA
<b>APELIDO DA OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO	<b>ÓRGÃO:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>CNPJ:</b> 42.876.135/0001-65	
<b>MUNICÍPIO:</b> GARANHUNS/PE	<b>FISCALIZAÇÃO:</b> GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR	<b>EXECUÇÃO:</b> GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI	
<b>LOCAL:</b> BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO	<b>TÍTULO/CREA:</b> ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6	<b>TÍTULO/CREA:</b> ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831	
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023   PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023	<b>ART FISCALIZAÇÃO:</b> PE20241119400	<b>ART EXECUÇÃO:</b> PE20241138716	
	<b>CONTRATO Nº:</b> 052/2024	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 150 DIAS	
	<b>REGIME DE EXECUÇÃO:</b> EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	<b>PERÍODO DE MEDIÇÃO:</b> 29/08/2024 A 04/10/2024	
	<b>VALOR CONTRATADO:</b> R\$ 805.415,55	<b>VALOR CONTRATADO:</b> R\$ 805.415,55	

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO		
		R\$	CONTRATO			R\$	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		R\$	SALDO
5	29/08/2024 - 04/10/2024	805.415,55		R\$ 433.412,87	53,81%	R\$ 129.147,75	15,29%			
7.1.7.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	148,00	KG	0,00	147,98	0,02	R\$ 16,88	R\$ 2.497,93	R\$ 248.854,93	30,90%
7.1.7.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	11,00	KG	0,00	10,68	0,32	R\$ 14,64	R\$ 156,39	R\$ 4,65	99,99%
7.1.7.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	50,00	KG	0,00	49,78	0,22	R\$ 16,09	R\$ 801,01	R\$ 3,49	99,11%
7.1.7.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,00	KG	0,00	1,99	0,01	R\$ 15,25	R\$ 30,41	R\$ 0,09	99,57%
7.1.7.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,00	KG	0,00	51,94	0,06	R\$ 14,34	R\$ 744,82	R\$ 0,86	99,70%
7.1.7.13	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	13,86	m³	0,00	13,86	0,00	R\$ 491,11	R\$ 6.806,68	R\$ 0,10	99,88%
7.1.7.14	Rebater manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	11,38	m²	0,00	11,38	0,01	R\$ 18,90	R\$ 214,98	R\$ 0,10	100,00%
7.1.7.15	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	172,84	m³	0,00	172,83	0,01	R\$ 101,76	R\$ 17.587,38	R\$ 0,81	99,99%
7.1.7.16	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fck 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-1, junta 1 cm - Rev.01	28,07	m²	0,00	28,07	0,00	R\$ 119,78	R\$ 3.361,98	R\$ 0,24	100,00%
7.1.7.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	50,48	m²	0,00	50,46	0,02	R\$ 7,98	R\$ 402,67	R\$ 0,16	99,96%
7.1.7.18	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	50,48	m²	0,00	50,46	0,02	R\$ 48,54	R\$ 2.450,29	R\$ 0,97	99,96%



Assinado de  
forma digital por  
**GILDO VIEIRA DA  
COSTA JUNIOR**-4570  
COSTA  
JUNIOR-4570321  
3487





**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.135.876/0001-65

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA
APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO	ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	CNPJ: 42.876.135/0001-65
MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE	FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR	EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
LOCAL: BAIRRO SEVERINO MORAES FILHO	TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6	TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023   PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023	ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400	ART EXECUÇÃO: PE20241138716
	CONTRATO Nº: 052/2024	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
	ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 A 04/10/2024
	REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	VALOR CONTRATADO: R\$ 805.415,55

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
5	29/08/2024 - 04/10/2024	805.415,55	R\$ 433.412,87	R\$ 123.147,75	R\$ 556.560,62	R\$ 248.854,93
7.1.7.19	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 196, AF. 09/2021	496,63	0,00	R\$ 13,39	R\$ 6.649,87	R\$ 6.649,82
7.1.8	ARMAZENAMENTO DA ACADEMIA			R\$ 4.200,72	R\$ 3.293,69	R\$ 907,03
7.1.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	1,36	0,00	R\$ 73,43	R\$ 99,86	R\$ 0,13
7.1.8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	2,43	0,00	R\$ 33,31	R\$ 80,94	R\$ 0,15
7.1.8.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	14,16	0,00	R\$ 177,11	R\$ 2.507,87	R\$ 2.507,87
7.1.8.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	0,75	0,00	R\$ 450,50	R\$ 337,87	R\$ 2,22
7.1.8.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q.196, AF. 06/2019	26,41	0,00	R\$ 10,22	R\$ 269,91	R\$ 0,26
7.1.8.6	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=3mm	1,28	0,00	R\$ 546,49	R\$ 699,50	R\$ 699,50
7.1.8.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	2,56	0,00	R\$ 26,99	R\$ 69,09	R\$ 69,09
7.1.8.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	5,12	0,00	R\$ 26,50	R\$ 135,68	R\$ 135,68
7.1.9	JARDINEIRAS			R\$ 5.061,16	R\$ 5.053,55	R\$ 7,61
7.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	0,88	0,00	R\$ 73,43	R\$ 64,61	R\$ 0,36
7.1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	1,50	0,00	R\$ 33,31	R\$ 49,96	R\$ 49,96

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 JUNIOR:45703213 3213487



**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.135.876/0001-65

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERINO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.	<b>CONTRATADA:</b> CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	<b>CNPJ:</b> 42.876.135/0001-65
<b>ÓRGÃO:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>EXECUÇÃO:</b> GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
<b>APÊLIDO DA OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO	<b>TÍTULO/CREA:</b> ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831
<b>MUNICÍPIO:</b> GARANHUNS/PE	<b>ART EXECUÇÃO:</b> PE20241138716
<b>LOCAL:</b> BAIRRO SEVERINO MORAES FILHO	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 150 DIAS
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023   PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023	<b>PERÍODO DE MEDIÇÃO:</b> 29/08/2024 - 04/10/2024
<b>REGIME DE EXECUÇÃO:</b> EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	<b>VALOR CONTRATADO:</b> R\$ 805.415,55

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	
7.1.9.3	29/08/2024 - 04/10/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	22.10	0,00	22,07	3,914,13	69,10%	3.909,17	4,96
7.1.9.4		CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,05	0,00	1,05	473,02	470,77	470,77	2,25
7.1.9.5		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	54,74	0,00	54,74	559,44	559,40	559,40	0,04
7.2		<b>ALVENARIA PARA QM01 E QG001</b>				<b>538,61</b>	<b>447,94</b>	<b>447,94</b>	<b>90,67</b>
7.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,07	0,07	0,07	5,43	5,39	5,39	0,04
7.2.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	0,21	0,21	0,21	6,99	6,96	6,96	0,08
7.2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	3,11	3,11	3,11	285,52	285,34	285,34	0,18
7.2.4		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	2,66	2,66	2,66	21,22	21,21	21,21	0,01
7.2.5		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESURA DE 2,5 MM. AF_09/2022	2,66	2,66	2,66	129,11	129,04	129,04	0,07
7.2.6		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	2,66	0,00	0,00	9,57	-	-	9,57
7.2.7		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_09/2017	2,66	0,00	0,00	55,32	-	-	55,32
7.2.8		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2,66	0,00	0,00	25,45	-	-	25,45

Assinado de  
 forma digital por  
**GILDO VIEIRA DA COSTA**  
 JUNIOR-4570  
 3213487



**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
**CNPJ: 42.135.876/0001-65**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.		<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS <b>CONTRATADA:</b> CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA	
<b>APÊLIDO DA OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO		<b>CNPJ:</b> 42.876.135/0001-65	
<b>MUNICÍPIO:</b> GARANHUNS/PE		<b>EXECUÇÃO:</b> GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI	
<b>LOCAL:</b> BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO		<b>TÍTULO/CREA:</b> ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831	
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023   PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023		<b>ART EXECUÇÃO:</b> PEZ0241138716	
<b>PERÍODO DE MEDIÇÃO:</b> 29/08/2024 - 04/10/2024		<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 150 DIAS	
<b>CONTRATADO:</b> R\$ 805.415,55		<b>PERÍODO DE MEDIÇÃO:</b> 29/08/2024 a 04/10/2024	
<b>REGIME DE EXECUÇÃO:</b> EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		<b>VALOR CONTRATADO:</b> R\$ 805.415,55	

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	
						R\$	%
5	29/08/2024 - 04/10/2024	R\$	R\$ 433.412,87	R\$ 123.147,75	R\$ 556.560,62	R\$ 248.854,93	30,90%
8.1	ACESSÓRIOS DA PRAÇA GUARDA CORPO		53,81%	R\$ 72.583,21	R\$ 21.081,62	R\$ 56.589,60	77,97%
8.1.1	Copia da SINAPI (99837) - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" - GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" - FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	46,92	R\$ 449,31	R\$ 21.081,62	R\$ 21.081,62	100,00%
8.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	18,51	R\$ 26,99	R\$ 499,58	R\$ 499,58	100,00%
8.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	37,02	R\$ 26,50	R\$ 981,03	R\$ 981,03	100,00%
8.2	EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND			R\$ 19.044,42	R\$ 7.989,33	R\$ 11.055,09	41,95%
8.2.1	GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.436,84	R\$ 1.436,84	R\$ 1.436,84	100,00%
8.2.2	Gançorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Serçopark ou similar)	un	1,00	R\$ 3.833,49	R\$ 3.833,49	R\$ 3.833,49	100,00%
8.2.3	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Serçopark ou similar	un	1,00	R\$ 2.719,00	R\$ 2.719,00	R\$ 2.719,00	100,00%
8.2.4	Parque infantil tipo casinha em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m l=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Includas montagem/pintura.	un	1,00	R\$ 11.055,09	R\$ 11.055,09	R\$ 11.055,09	0,00%
8.3	LIXEIRAS			R\$ 4.937,70	R\$ 4.937,70	R\$ 4.937,70	0,00%
8.3.1	Copia da ORSE (10536) - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CUPDLOS5 ou similar	un	15,00	R\$ 329,18	R\$ 4.937,70	R\$ 4.937,70	0,00%
8.4	ALAMBRADO PARA O FUTEVÓLEI			R\$ 26.038,86	R\$ 26.038,04	R\$ 26.038,04	0,82

*(Assinatura)*

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR-4570 JUNIOR-4570321 3213487 3487

*(Assinatura)*



**CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA**  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.135.876/0001-65

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **5**

<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO, SITUADA ENTRE AS RUAS A E F, DO BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS.		<b>CONTRATADA:</b> CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA	
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS		<b>CNPJ:</b> 42.876.135/0001-65	
<b>ÓRGÃO:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		<b>EXECUÇÃO:</b> GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI	
<b>FISCALIZAÇÃO:</b> GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR		<b>TÍTULO/CREA:</b> ENGENHEIRO CIVIL - 18.19316831	
<b>TÍTULO/CREA:</b> ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6		<b>ART EXECUÇÃO:</b> PE20241138716	
<b>ART FISCALIZAÇÃO:</b> PE20241119400		<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 150 DIAS	
<b>CONTRATO Nº:</b> 052/2024		<b>PERÍODO DE MEDIÇÃO:</b> 29/08/2024 A 04/10/2024	
<b>LOCAL:</b> BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO		<b>VALOR CONTRATADO:</b> R\$ 805.415,55	
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023   PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023		<b>REGIME DE EXECUÇÃO:</b> EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	%	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%			
5	29/08/2024 - 04/10/2024	R\$	805.415,55	53,81%	123.147,75	15,29%	556.560,62	69,10%	R\$ 248.854,93	30,90%	
8.4.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MIURETA), A.F. 03/2021	m²	0,00	182,45	142,71	26,038,86	RS	26,038,04	RS	0,82	100,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	m²	0,00	0,00	3,92	14,741,16	RS	14,741,16	RS	14,741,16	0,00%
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,00	0,00	3,92	14,741,16	RS	14,741,16	RS	14,741,16	0,00%

OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BOLETIM DE MEDIÇÃO ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS. POR SER VERDADE, DÃO FE E ASSINAM AS PARTES:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

GILDO VIEIRA DA COSTA Assinado de forma digital  
 JUNIOR:45703213487 por GILDO VIEIRA DA COSTA  
 JUNIOR:45703213487

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR  
 TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6  
 ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI  
 TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 18.19316831  
 ART EXECUÇÃO: PE20241138716

