



BOLETIM DE MEDIÇÃO

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ: 42.135.876/0001-65

Nº MEDIÇÃO: **7**

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

CNPJ: 42.876.135/0001-65

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

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

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

LOCAL: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

CONTRATO Nº: 052/2024

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024

VALOR CONTRATADO: R\$

1.160.575,13

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

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO					
			R\$	%		R\$	%						
7	02/11/2024 - 11/11/2024	R\$ 1.160.575,13	R\$ 709.075,66	61,10%	R\$ 399.404,23	34,41%	R\$ 1.108.479,89	R\$ 52.095,24	4,49%				
		QUANTIDADES		VALORES (R\$)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	(%)
1	REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 1.160.575,13	R\$ 709.075,66	R\$ 399.404,23	R\$ 1.108.479,89	R\$ 52.095,24	100,00%
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 P5	m²	483,24	231,84	251,40	483,24	0,00	R\$ 55.012,24	R\$ 27.258,22	R\$ 27.659,02	R\$ 55.012,24	R\$ -	100,00%
2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	m³	41,97	41,97	0,00	41,97	0,00	R\$ 1.851,18	R\$ 1.851,18	R\$ -	R\$ 1.851,18	R\$ -	100,00%
2.2	REMOÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	m³	41,97	41,97	0,00	41,97	0,00	R\$ 5.509,82	R\$ 5.509,82	R\$ -	R\$ 5.509,82	R\$ -	100,00%
2.3	REMOÇÃO DE MEIO-FIO GRANITO OU PRE-MOLDADO	m	668,45	642,33	26,12	668,45	0,00	R\$ 11,15	R\$ 7.453,21	R\$ 7.161,98	R\$ 291,23	R\$ 7.453,21	100,00%
2.4	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	un	12,00	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 19,71	R\$ 236,52	R\$ 236,52	R\$ -	R\$ 236,52	100,00%
3	REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	m³	99,51	77,60	21,91	99,51	0,00	R\$ 58,28	R\$ 5.799,44	R\$ 4.522,53	R\$ 1.276,91	R\$ 5.799,44	100,00%
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRO	m³	177,48	120,88	56,60	177,48	0,00	R\$ 73,43	R\$ 13.032,35	R\$ 8.876,22	R\$ 4.156,13	R\$ 13.032,35	100,00%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAUA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	216,85	151,10	65,75	216,85	0,00	R\$ 59,43	R\$ 12.887,39	R\$ 8.979,87	R\$ 3.907,52	R\$ 12.887,39	100,00%
4	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUELE, AF. 10/2017	m³	1026,17	1026,14	0,03	1026,17	0,00	R\$ 351.655,92	R\$ 324.882,78	R\$ 17.010,88	R\$ 341.693,66	R\$ 3.962,26	97,17%
4.1	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	1026,17	1026,14	0,03	1026,17	0,00	R\$ 84,96	R\$ 87.183,40	R\$ 87.180,99	R\$ 2,41	R\$ 87.183,40	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	1130,92	1130,92	0,00	1130,92	0,00	R\$ 89,89	R\$ 101.658,39	R\$ 101.658,39	R\$ -	R\$ 101.658,39	100,00%
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ATURAL), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2016	M	6,22	6,22	0,00	6,22	0,00	R\$ 66,22	R\$ 411,88	R\$ 411,88	R\$ -	R\$ 411,88	100,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
Eng. CWM CREA-PE 181931683-1

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



PREFEITURA DE
GARANHUNS

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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: **7**

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ: 42.135.876/0001-65

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

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

ORÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 42.876.135/0001-65

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

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

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

CONTRATO Nº: 052/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

VALOR CONTRATADO: R\$

1.160.575,13

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

LOCAL: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

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

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	
		R\$		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
7	02/11/2024 - 11/11/2024	1.160.575,13		709.075,66	61,10%	399.404,23	34,41%	1.108.479,89	95,51%	52.095,24	4,49%
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AE: 06/2016	228,07	M	228,07	0,00	51,93	R\$ 11.843,67	11.843,67	R\$ 11.843,67	R\$ -	100,00%
4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELAS. AE: 05/2016	184,54	M	184,54	0,00	51,78	R\$ 9.555,48	4.430,82	R\$ 5.124,66	R\$ 9.555,48	100,00%
4.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELAS. AE: 05/2016	458,21	M	458,21	0,00	48,45	R\$ 22.200,27	10.316,46	R\$ 11.883,81	R\$ 22.200,27	100,00%
4.7	PLANTIO DE GRAMA ESPALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AE: 05/2022	305,82	m²	0,00	0,00	19,85	R\$ 6.070,52	-	R\$ -	R\$ 6.070,52	0,00%
4.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AE: 09/2020	159,87	m²	159,87	0,00	49,32	R\$ 7.884,78	7.884,78	R\$ 7.884,78	R\$ -	100,00%
4.9	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AE: 09/2020	145,17	m²	145,17	0,00	594,40	R\$ 86.289,04	86.289,04	R\$ -	R\$ 86.289,04	100,00%
4.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AE: 10/2022	192,75	m²	192,75	0,00	69,96	R\$ 13.484,79	13.484,79	R\$ -	R\$ 13.484,79	100,00%
4.11	Lastro de areia lavada grossa para parquiño	26,20	m²	0,00	0,00	148,54	R\$ 3.891,74	-	R\$ -	R\$ 3.891,74	0,00%
4.12	PISO PODOÁTIL DE ALERTIA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AE: 05/2023	7,15	m²	7,15	0,00	165,31	R\$ 1.181,96	1.181,96	R\$ -	R\$ 1.181,96	100,00%
5.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	1,00	un	1,00	0,00	258,57	R\$ 258,57	258,57	R\$ -	R\$ 258,57	100,00%
5.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE: 10/2020	1,00	UN	1,00	0,00	191,29	R\$ 191,29	191,29	R\$ -	R\$ 191,29	100,00%
5.3	Curva para eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 25mm (3/4")	59,00	un	59,00	0,00	9,22	R\$ 543,98	543,98	R\$ -	R\$ 543,98	100,00%
3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 129.729,96	R\$ 123.795,83	R\$ 4.649,46	R\$ 128.445,29	R\$ 1.258,67	99,03%

ARBITRIUM ENGENHARIA

42.876.135/0001-65

Gabriel H. Cavalcanti

Enq. Civil CREA-PE181931683-1

GILDO VIEIRA

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA

JUNIOR:4570 JUNIOR:45703213

3213487 JUNIOR:45703213



BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Nº MEDIÇÃO: 7

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 - ARBITRUM ENGENHARIA

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 42.876.135/0001-65

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 18016663-6

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 181916831

ART FISCALIZAÇÃO: PE2024119400

ART EXECUÇÃO: PE2024119716

CONTRATO Nº: 052/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR	R\$	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO		
		R\$	un							
7	02/11/2024 - 11/11/2024	1.160.575,13	un	R\$ 709.075,66	61,10%	399.408,23	1.108.479,89	R\$ 95.51%	R\$ 52.095,24	4,49%
5.4	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	1,00	un	0,00	1,00	9,58	9,58	R\$ 9,58	R\$ -	100,00%
5.5	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	2,00	un	0,00	2,00	33,53	33,53	R\$ 67,06	R\$ -	100,00%
5.6	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	298,38	m	0,00	298,38	16,67	16,67	R\$ 4.973,99	R\$ -	100,00%
5.7	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	70,88	m	0,00	70,88	20,83	20,83	R\$ 1.476,43	R\$ -	100,00%
5.8	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	87,42	m	0,00	87,42	39,35	39,35	R\$ 3.439,97	R\$ -	100,00%
5.9	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (3/4")	100,00	un	0,00	100,00	3,24	3,24	R\$ 324,00	R\$ -	100,00%
5.10	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	24,00	un	0,00	24,00	4,99	4,99	R\$ 119,76	R\$ -	100,00%
5.11	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	30,00	un	0,00	30,00	12,35	12,35	R\$ 370,50	R\$ -	100,00%
5.12	Poste em aço carbono, para iluminação pública, c/contorno, altura, tipo, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)/ref: 1008/B, ind base concreto	16,00	un	0,00	16,00	1.774,75	1.774,75	R\$ 28.396,00	R\$ -	100,00%
5.13	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ATE 08/2020	32,00	un	0,00	32,00	576,91	576,91	R\$ 18.461,12	R\$ -	100,00%
5.14	Refletor LED Ultra 500W, chip Led Cree drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco Frio 5000K, vida útil 60.000h, da Lexou ou similar.	2,00	un	0,00	2,00	6.583,66	6.583,66	R\$ 13.167,32	R\$ -	100,00%
5.15	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Aluxoxil, marca Galignit ou similar.	16,00	un	0,00	16,00	263,56	263,56	R\$ 4.218,56	R\$ -	100,00%
5.16	Fornecimento e implantação de rele foto-elétrico em poste	42,00	un	0,00	42,00	58,60	58,60	R\$ 2.461,20	R\$ -	100,00%
5.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, ATE 12/2020	65,00	un	0,00	65,00	170,80	170,80	R\$ 11.102,00	R\$ -	100,00%
5.18	Haste correada copperweld b/aterramento 5/8" x 2,40m	50,00	un	0,00	50,00	45,35	45,35	R\$ 2.267,50	R\$ -	100,00%
5.19	Conector para haste de aterramento 5/8" x 2,40m (fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021))	50,00	un	0,00	50,00	6,38	6,38	R\$ 319,00	R\$ -	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 Gabriel Henrique Cavalcanti
 Eng. Cmi CREA-PE181951683-1

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRILUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

Nº MEDIÇÃO: 7

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 -

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ARBITRILUM ENGENHARIA

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

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

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

ART FISCALIZAÇÃO: PE2024119400

ART EXECUÇÃO: PE2024119716

CONTRATO Nº: 052/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO:	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	R\$	CONTRATADO	R\$	ACUMULADO ANTERIOR	R\$	MEDIÇÃO ATUAL	R\$	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	R\$	SALDO	R\$
7	02/11/2024 - 11/11/2024		1.160.575,13	R\$ 709.075,66	61,10%	R\$ 399.404,23	R\$ 34,41%	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$ 52.095,24	4,49%	
5.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1585,23	1015,16	570,07	1585,23	0,00	4,11	R\$ 6.515,29	R\$ 4.172,31	R\$ 2.342,98	R\$ 6.515,29
5.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	713,80	406,32	307,48	713,80	0,00	6,65	R\$ 4.746,77	R\$ 2.702,03	R\$ 2.044,74	R\$ 4.746,77
5.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	526,56	505,26	21,30	526,56	0,00	9,35	R\$ 4.923,33	R\$ 4.724,18	R\$ 199,15	R\$ 4.923,33
5.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	830,42	825,46	4,96	830,42	0,00	12,62	R\$ 10.479,90	R\$ 10.417,31	R\$ 62,59	R\$ 10.479,90
5.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5,10	5,10	0,00	5,10	0,00	23,26	R\$ 118,62	R\$ 118,62	-	R\$ 118,62
5.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	12,00	12,00	0,00	12,00	0,00	13,21	R\$ 158,52	R\$ 158,52	-	R\$ 158,52
5.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	0,00	13,91	R\$ 41,73	R\$ 41,73	-	R\$ 41,73
5.27	Disjuntor termomagnético tripolar, 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	126,41	R\$ 126,41	R\$ 126,41	-	R\$ 126,41
5.28	Cópia da OSSE (7744) - Disjuntor monopolar DR 10 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	12,00	12,00	0,00	12,00	0,00	598,05	R\$ 7.176,60	R\$ 7.176,60	-	R\$ 7.176,60
5.29	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	3,00	3,00	0,00	3,00	0,00	436,16	R\$ 1.308,48	R\$ 1.308,48	-	R\$ 1.308,48
5.30	Disjuntor tetrapolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial tetrapolar, 30MA	un	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	149,08	R\$ 149,08	R\$ 149,08	-	R\$ 149,08
5.31	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLIS COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	469,71	R\$ 469,71	R\$ 469,71	-	R\$ 469,71
5.32	Poste de concreto duplo T (D7) 9/300 - Torneamento e assentamento	un	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1.059,22	R\$ 1.059,22	R\$ 1.059,22	-	R\$ 1.059,22

ARBITRILUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel H. Cavalcanti

GILDO VIEIRA Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 JUNIOR:457032134



BOLETIM DE MEDIÇÃO

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

Nº MEDIÇÃO: 7

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 - ARBITRUM ENGENHARIA

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO

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

ART EXECUÇÃO: PE2024119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

CONTRATO Nº: 052/2024

VALOR CONTRATADO:

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024

R\$ 1.160.575,13

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

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO		
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
7	02/11/2024 - 11/11/2024	R\$ 1.160.575,13	R\$ 709.075,66	61,10%	R\$ 399.404,23	34,41%	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$ 52.095,24	4,49%
5.33	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAZOS DE JANELAS, FORNADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF. 06/2019	0,38 m²	0,00	0,00	R\$ 690,73	262,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,47	0,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:				R\$ 4.645,68	R\$ 4.389,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.389,88	94,49%
6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	277,52 M	0,00	0,00	R\$ 13,35	R\$ 3.704,89	R\$ 3.704,89	R\$ -	R\$ 3.704,89	100,00%
6.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA 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	2,00 UN	0,00	0,00	R\$ 6,90	R\$ 13,80	R\$ 13,80	R\$ -	R\$ 13,80	100,00%
6.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	2,00 UN	0,00	0,00	R\$ 9,95	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ -	R\$ 19,90	100,00%
6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	14,00 UN	0,00	0,00	R\$ 10,02	R\$ 140,28	R\$ 140,28	R\$ -	R\$ 140,28	100,00%
6.5	JOELHO 90° pvc rígido soldável e /ou sova, diâm = 25mm x 3/4"	10,00 UN	0,00	0,00	R\$ 10,45	R\$ 104,50	R\$ 104,50	R\$ -	R\$ 104,50	100,00%
6.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	33,00 UN	0,00	0,00	R\$ 7,35	R\$ 242,55	R\$ 242,55	R\$ -	R\$ 242,55	100,00%
6.7	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	9,00 UN	0,00	0,00	R\$ 13,78	R\$ 124,02	R\$ 124,02	R\$ -	R\$ 124,02	100,00%
6.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	10,00 UN	0,00	0,00	R\$ 25,58	R\$ 255,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 255,80	100,00%
6.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	1,00 UN	0,00	0,00	R\$ 39,94	R\$ 39,94	R\$ 39,94	R\$ -	R\$ 39,94	100,00%
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - ALVENARIA				R\$ 283.887,16	R\$ 136.977,40	R\$ 134.937,91	R\$ -	R\$ 271.910,31	95,95%
7.1	CONCRETO				R\$ 275.310,23	R\$ 136.524,45	R\$ 129.707,65	R\$ -	R\$ 266.232,10	96,70%
7.1.1	MESAS E BANCOS - TIPO 01				R\$ 6.546,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.546,22	0,00%
7.1.1.1	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	3,43 m³	0,00	0,00	R\$ 450,50	R\$ 1.545,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.545,21	0,00%
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	45,50 m²	0,00	0,00	R\$ 44,24	R\$ 2.012,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.012,92	0,00%

ARBITRUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 Gabriel H. Cavalcanti
 ENQ. CIVIL CREA/PE 181931683-1

GILDO VIEIRA Assinado de forma digital por GILDO JUNIOR:4570 JUNIOR:45703213 3213487 487



PREFEITURA DE
GARANHUNS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA
CNPJ: 42.135.876/0001-65

Nº MEDIÇÃO: **7**

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 -

ORÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 42.876.135/0001-65

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

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

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

CONTRATO Nº: 052/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDICÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO						
		R\$	1.160.575,13	R\$	709.075,66	61,10%	R\$	399.404,23	R\$	34.41%	R\$	1.108.479,89	95,51%	R\$	52.095,24	4,49%
7	02/11/2024 - 11/11/2024															
7.1.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,76	0,00	0,00	0,00	5,76	R\$ 52,50	R\$ 302,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 302,40	0,00%	
7.1.1.4	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q.196. AF_06/2019	KG	56,93	0,00	0,00	0,00	56,93	R\$ 10,22	R\$ 581,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 581,82	0,00%	
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	KG	80,85	0,00	0,00	0,00	80,85	R\$ 15,25	R\$ 1.232,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,96	0,00%	
7.1.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBAMENTO OU SAPATAS, L=1,25X0,50X5 CM. AF_08/2017	m³	14,40	0,00	0,00	0,00	14,40	R\$ 34,78	R\$ 500,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,83	0,00%	
7.1.1.7	SECANÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,04	0,00	0,00	0,00	5,04	R\$ 73,43	R\$ 370,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 370,08	0,00%	
7.1.2	MESAS E BANCOS - TIPO 02							R\$ 1.627,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.627,64	0,00%	
7.1.2.1	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	m³	0,72	0,00	0,00	0,00	0,72	R\$ 450,50	R\$ 324,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 324,36	0,00%	
7.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,56	0,00	0,00	0,00	6,56	R\$ 44,24	R\$ 290,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,21	0,00%	
7.1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,72	0,00	0,00	0,00	6,72	R\$ 52,50	R\$ 352,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,80	0,00%	
7.1.2.4	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q.196. AF_06/2019	KG	19,72	0,00	0,00	0,00	19,72	R\$ 10,22	R\$ 201,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,53	0,00%	
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	KG	12,94	0,00	0,00	0,00	12,94	R\$ 15,25	R\$ 197,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 197,33	0,00%	
7.1.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m³	4,32	0,00	0,00	0,00	4,32	R\$ 34,78	R\$ 150,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,24	0,00%	

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel Henrique Cavalcanti
CNPJ: 42.876.135/0001-65

GILDO VIEIRA
DA COSTA
JUNIOR: 4570
3213487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR: 45703213
487



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRIUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: **7**

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 -

ORÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ARBITRIUM ENGENHARIA

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 18016663-6

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

CONTRATO Nº: 052/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
7	02/11/2024 - 11/11/2024			1.160.575,13	709,075,66	61,10%	R\$ 399.404,23	34,41%	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$ 52.095,24	4,49%
7.1.2.7	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,51	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,43	R\$ 111,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,17	0,00%
7.1.3.1	BANCOS CAIXA DE AREIA	m³	11,69	11,69	0,0003	11,69	R\$ 73,43	R\$ 858,39	R\$ 858,38	R\$ 0,01	R\$ 858,39	100,00%
7.1.3.2	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	52,30	25,98	26,32	52,30	R\$ 33,31	R\$ 1.742,11	R\$ 865,30	R\$ 876,81	R\$ 1.742,11	100,00%
7.1.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	90,94	90,92	0,02	90,94	R\$ 177,11	R\$ 16.106,38	R\$ 16.103,29	R\$ 3,09	R\$ 16.106,38	100,00%
7.1.3.4	CONCRETO FCC = 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	m³	20,14	20,14	0,001	20,14	R\$ 450,50	R\$ 9.073,07	R\$ 9.072,62	R\$ 0,45	R\$ 9.073,07	100,00%
7.1.3.5	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	281,07	281,07	0,003	281,07	R\$ 10,22	R\$ 2.872,53	R\$ 2.872,50	R\$ 0,03	R\$ 2.872,53	100,00%
7.1.4	BANCOS DA ACADEMIA						R\$ 8.790,20	R\$ 8.786,21	R\$ 3,99	R\$ 8.790,20	R\$ -	100,00%
7.1.4.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,32	3,32	0,001	3,32	R\$ 73,43	R\$ 243,78	R\$ 243,67	R\$ 0,11	R\$ 243,78	100,00%
7.1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m³	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 FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	27,46	27,44	0,02	27,46	R\$ 177,11	R\$ 4.863,44	R\$ 4.860,08	R\$ 3,36	R\$ 4.863,44	100,00%
7.1.4.4	CONCRETO FCC = 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	m³	5,67	5,67	0,001	5,67	R\$ 450,50	R\$ 2.554,33	R\$ 2.554,10	R\$ 0,23	R\$ 2.554,33	100,00%
7.1.4.5	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	86,35	86,32	0,03	86,35	R\$ 10,22	R\$ 882,49	R\$ 882,20	R\$ 0,29	R\$ 882,49	100,00%
7.1.5	BANCOS						R\$ 27.893,09	R\$ 27.891,03	R\$ 2,06	R\$ 27.893,09	R\$ -	100,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel Henrique Cavalcanti

GILDO VIEIRA
forma digital por
DA COSTA JUNIOR/4570
COSTA JUNIOR/4570321
3487



PREFEITURA DE
GARANHUNS

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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: **7**

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

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

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 42.876.135/0001-65

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

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

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

CONTRATO Nº: 052/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO							
		R\$	1.160.575,13	R\$	709.075,66	R\$	399.404,23	R\$	34,41%	R\$	1.108.479,89	R\$	95,51%	R\$	52.095,24	4,48%	
7	02/11/2024 - 11/11/2024																
7.1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE SX10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONÉIRA, AF_09/2020	m³	184,24	0,00	184,24	0,00	110,44	R\$	20.347,46	R\$	20.347,46	R\$	20.347,46	R\$	-	100,00%	
7.1.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	9,24	0,03	9,24	0,00	73,43	R\$	678,49	R\$	676,43	R\$	2,06	R\$	678,49	100,00%	
7.1.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	85,54	0,00	85,54	0,00	7,98	R\$	682,60	R\$	682,60	R\$	-	R\$	682,60	100,00%	
7.1.5.4	PLACA CIMENTICA LISA E=10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AFINAMENTO)	m²	85,54	0,00	85,54	0,00	72,30	R\$	6.184,54	R\$	6.184,54	R\$	-	R\$	6.184,54	100,00%	
7.1.6	PERGOLO							R\$	19.075,01	R\$	13.240,99	R\$	5.834,02	R\$	19.075,01	100,00%	
7.1.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	24,28	13,40	10,88	0,00	112,75	R\$	2.737,57	R\$	1.510,74	R\$	1.226,83	R\$	2.737,57	100,00%	
7.1.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	13,12	7,24	5,88	0,00	34,78	R\$	456,31	R\$	251,81	R\$	204,50	R\$	456,31	100,00%	
7.1.6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	4,20	4,20	0,00	0,00	177,11	R\$	743,86	R\$	743,86	R\$	-	R\$	743,86	100,00%	
7.1.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	41,50	39,00	2,50	0,00	52,50	R\$	2.178,75	R\$	2.047,50	R\$	131,25	R\$	2.178,75	100,00%	
7.1.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	22,50	9,90	12,60	0,00	74,40	R\$	1.674,00	R\$	736,56	R\$	937,44	R\$	1.674,00	100,00%	
7.1.6.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	4,00	3,96	0,04	0,00	20,08	R\$	80,32	R\$	79,60	R\$	0,72	R\$	80,32	100,00%	
7.1.6.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	398,52	174,78	223,74	0,00	14,89	R\$	5.933,96	R\$	2.602,45	R\$	3.331,51	R\$	5.933,96	100,00%	

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
 Gabriel Henrique Cavalcanti
 Eng. Civil CREA-PE181931683-1

GILDO VIEIRA Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR-4570
 JUNIOR-4570
 3213487 87



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: **7**

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 -

ORÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ARBITRUM ENGENHARIA

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

CNPJ: 42.876.135/0001-65

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

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

CONTRATO Nº: 052/2024

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

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

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO		
		R\$		R\$	%	R\$		R\$		R\$	%	
7	02/11/2024 - 11/11/2024	1.160.575,13		709.075,66	61,10%	399.404,23	34,41%	1.108.479,89	95,51%	52.095,24	4,49%	
7.1.6.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	75,00	0,05	75,00	0,00	16,09	R\$ 1.206,75	R\$ 1.205,99	0,76	R\$ 1.206,75	100,00%
7.1.6.9	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	41,00	0,07	41,00	0,00	14,34	R\$ 587,94	R\$ 586,93	1,01	R\$ 587,94	100,00%
7.1.6.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	5,05	0,00	5,05	0,00	491,11	R\$ 2.480,10	R\$ 2.480,10	-	R\$ 2.480,10	100,00%
7.1.6.11	REATERO MANUAL ARILDOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	16,75	0,00	16,75	0,00	59,43	R\$ 995,45	R\$ 995,45	-	R\$ 995,45	100,00%
7.1.7	CONTEÚDO							R\$ 171.463,71	R\$ 48.486,86	R\$ 122.976,85	R\$ 171.463,71	100,00%
7.1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	113,55	9,10	113,55	0,00	112,75	R\$ 12.802,76	R\$ 1.026,03	R\$ 11,776,73	R\$ 12.802,76	100,00%
7.1.7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	m³	172,35	14,00	158,35	0,00	34,78	R\$ 5.994,33	R\$ 486,92	R\$ 5.507,41	R\$ 5.994,33	100,00%
7.1.7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	60,86	11,06	49,80	0,00	177,11	R\$ 10.778,91	R\$ 1.958,83	R\$ 8.820,08	R\$ 10.778,91	100,00%
7.1.7.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	47,72	11,55	36,17	0,00	103,89	R\$ 4.957,63	R\$ 1.199,93	R\$ 3.757,70	R\$ 4.957,63	100,00%
7.1.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m³	12,71	9,52	3,19	0,00	52,50	R\$ 667,27	R\$ 499,80	R\$ 167,47	R\$ 667,27	100,00%
7.1.7.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRO DE MADEIRA, FÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m³	23,34	15,38	7,96	0,00	74,40	R\$ 1.736,49	R\$ 1.144,27	R\$ 592,22	R\$ 1.736,49	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel H. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE181931683-1

GILDO VIEIRA Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 JUNIOR:457032134
3213487
87



CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 7

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 -

ORÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

ARBITRUM ENGENHARIA

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

CNPJ: 42.876.135/0001-65

ART FISCALIZAÇÃO: PE2024119400

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

CONTRATO Nº: 052/2024

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO							
		R\$	1.160.575,13	R\$	709.075,66	61,10%	R\$	399.404,23	34,41%	R\$	1.108.479,89	95,51%	R\$	52.095,24	4,49%		
7	02/11/2024 - 11/11/2024																
7.1.7.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,00	23,29	0,71	24,00	0,00	20,08	R\$	481,92	R\$	467,64	R\$	14,28	R\$	481,92	100,00%
7.1.7.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	462,80	147,98	314,82	462,80	0,00	16,88	R\$	7.812,06	R\$	2.497,94	R\$	5.314,12	R\$	7.812,06	100,00%
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	KG	11,00	10,68	0,32	11,00	0,00	14,64	R\$	161,04	R\$	156,39	R\$	4,65	R\$	161,04	100,00%
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	KG	50,00	49,78	0,22	50,00	0,00	16,09	R\$	804,50	R\$	801,01	R\$	3,49	R\$	804,50	100,00%
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	KG	99,91	1,99	97,92	99,91	0,00	15,25	R\$	1.523,62	R\$	30,42	R\$	1.493,20	R\$	1.523,62	100,00%
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	KG	52,00	51,94	0,06	52,00	0,00	14,34	R\$	745,68	R\$	744,83	R\$	0,85	R\$	745,68	100,00%
7.1.7.13	CONCRETO FCC = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	35,16	13,86	21,30	35,16	0,00	491,11	R\$	17.267,42	R\$	6.806,68	R\$	10.460,74	R\$	17.267,42	100,00%
7.1.7.14	Reatero manual de vias com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m³	141,93	11,38	130,56	141,93	0,00	18,90	R\$	2.682,47	R\$	214,98	R\$	2.467,49	R\$	2.682,47	100,00%
7.1.7.15	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	695,50	172,83	522,67	695,50	0,00	101,76	R\$	70.774,08	R\$	17.587,38	R\$	53.186,70	R\$	70.774,08	100,00%
7.1.7.16	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x38cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m³	113,76	28,07	85,69	113,76	0,00	119,28	R\$	13.626,17	R\$	3.361,99	R\$	10.264,18	R\$	13.626,17	100,00%
7.1.7.17	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COIHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	285,87	50,46	235,41	285,87	0,00	7,98	R\$	2.281,24	R\$	402,67	R\$	1.878,57	R\$	2.281,24	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel H. Cavalcanti

GILDO VIEIRA Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 JUNIOR:457032134 3213487 87



CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 7

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
 ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO
 MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE
 LOCAL: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023
 TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 180156653-6
 ART FISCALIZAÇÃO: PE2024119400
 CONTRATO Nº: 052/2024
 REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
 EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
 TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL – 1819316831
 ART EXECUÇÃO: PE20241138716
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024
 VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO				
		R\$		R\$	%	R\$		R\$		R\$	%			
7	02/11/2024 - 11/11/2024	1.160.575,13		R\$ 709.075,66	61,10%	R\$ 399.404,23	34,41%	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$ 52.095,24	4,49%			
7.1.7.18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS OU FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	200,17	50,46	149,71	200,17	0,00	48,54	9,716,25	2.449,33	7.266,92	9.716,25	100,00%	
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	KG	496,63	496,63	0,004	496,63	0,00	13,39	6.649,87	6.649,82	0,05	6.649,87	100,00%	
7.1.8	ARMAZENAMENTO DA ACADÊMIA							R\$ 4.200,72	R\$ 3.293,71	R\$ 2,74	R\$ 3.296,45	R\$ 904,27	78,47%	
7.1.8.1	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,36	1,36	0,002	1,36	0,00	73,43	99,86	99,74	99,86	-	100,00%	
7.1.8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,43	2,43	0,005	2,43	0,00	33,31	80,94	80,50	80,94	-	100,00%	
7.1.8.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,16	14,16	0,00	14,16	0,00	177,11	2.507,87	2.507,87	0,00	2.507,87	100,00%	
7.1.8.4	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	m³	0,75	0,75	0,005	0,75	0,00	450,50	337,87	335,65	337,87	-	100,00%	
7.1.8.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q.196. AF_06/2019	KG	26,41	26,38	0,03	26,41	0,00	10,22	269,91	269,65	0,26	269,91	100,00%	
7.1.8.6	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro esmalte.	m²	1,28	0,00	0,00	0,00	1,28	546,49	699,50	-	-	699,50	0,00%	
7.1.8.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_Pe	m²	2,56	0,00	0,00	0,00	2,56	26,99	69,09	-	-	69,09	0,00%	
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	m²	5,12	0,00	0,00	0,00	5,12	26,50	135,68	-	-	135,68	0,00%	
7.1.9.1	7.1.9	JARDINEIRAS	m²	0,88	0,88	0,005	0,88	0,00	73,43	64,61	64,26	64,51	-	100,00%
		ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,88	0,88	0,005	0,88	0,00	73,43	64,61	64,26	64,51	-	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA
 42.876.135/0001-65
 Gabriel Henrique Cavalcanti
 Eng. Cml CREA-PE181931683-1

GILDO VIEIRA
 DA COSTA
 JUNIOR-457032
 JUNIOR-457032134
 13487
 87

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR-457032 JUNIOR-457032134



BOLETIM DE MEDIÇÃO

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

Nº MEDIÇÃO: 7

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
ORÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

APÉLIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO

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

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

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

ART FISCALIZAÇÃO: PEZ024119400
CONTRATO Nº: 052/2024

ART EXECUÇÃO: PEZ0241138716
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

LOCAL: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO

ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

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

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO				
		R\$	1.160.575,13	R\$	61,10%	R\$	399.404,23	R\$	34,41%	R\$	95,51%	R\$	52.095,24	4,49%
7.1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,50	0,00	1,50	R\$	33,31	R\$	49,96	R\$	49,96	R\$	-	100,00%
7.1.9.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021	m²	22,10	0,03	22,10	R\$	177,11	R\$	3.914,13	R\$	3.909,17	R\$	4,96	100,00%
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	m³	1,05	0,005	1,05	R\$	450,50	R\$	473,02	R\$	470,77	R\$	2,25	100,00%
7.1.9.5	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA. AF_196. AF_06/2019	KG	54,74	0,004	54,74	R\$	10,22	R\$	559,44	R\$	559,40	R\$	0,04	100,00%
7.2.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VAUA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,07	0,001	0,07	R\$	73,43	R\$	5,43	R\$	5,39	R\$	0,04	100,00%
7.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,21	0,001	0,21	R\$	33,31	R\$	6,99	R\$	6,96	R\$	0,03	100,00%
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	m²	3,11	0,002	3,11	R\$	91,81	R\$	285,52	R\$	285,34	R\$	0,18	100,00%
7.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,66	0,00	2,66	R\$	7,98	R\$	21,22	R\$	21,22	R\$	-	100,00%
7.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PANGOS GREGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	2,66	0,001	2,66	R\$	48,54	R\$	129,11	R\$	129,04	R\$	0,07	100,00%
7.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	374,34	0,00	374,34	R\$	3,60	R\$	1.347,62	R\$	1.347,62	R\$	-	100,00%
7.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	186,65	0,00	186,65	R\$	20,80	R\$	3.882,32	R\$	3.882,32	R\$	-	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

Eng. Civil CREA-PE181931683-1

GILDO VIEIRA Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR
4570 JUNIOR-457032134
3213487 87



PREFEITURA DE
GARANHUNS

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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: **7**

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA
CNPJ: 42.135.876/0001-65

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

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

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 42.876.135/0001-65

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 18016663-6

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 181916831

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

CONTRATO Nº: 052/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
7	02/11/2024 - 11/11/2024	1.160.575,13	100,00%	709.075,66	61,10%	399.404,23	34,41%	1.108.479,89	95,51%	52.095,24	4,49%	
7.2.8	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_04/2023	m²	250,65	0,00	0,00	9,57	2.398,72	R\$	R\$	R\$	2.398,72	0,00%
8	ACCESÓRIOS DA PRAÇA					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	98,95%
8.1	Guarda do SINAPI (99837) - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,17", ESPRAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,17", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	46,92	0,00	0,00	440,31	21.081,62	R\$	R\$	R\$	21.081,62	100,00%
8.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARÇAO PU, CARILADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	132,09	18,51	113,58	26,99	3.564,99	R\$	R\$	R\$	499,58	100,00%
8.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	264,17	37,02	227,15	26,50	7.000,55	R\$	R\$	R\$	981,03	100,00%
8.2	EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	100,00%
8.2.1	GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	0,00	1.436,84	1.436,84	R\$	R\$	R\$	1.436,84	100,00%
8.2.2	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sargipark, ou similar)	un	1,00	1,00	0,00	3.833,49	3.833,49	R\$	R\$	R\$	3.833,49	100,00%
8.2.3	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sargipark ou similar	un	1,00	1,00	0,00	2.719,00	2.719,00	R\$	R\$	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 h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m, incluídas montagem/pintura.	un	1,00	1,00	0,00	11.055,09	11.055,09	R\$	R\$	R\$	11.055,09	100,00%
8.3	LIXEIRAS					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	0,00%
8.3.1	Copia da OISE (10536) - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (postei), FROBERGLASS, REI, CLP1085 ou similar	un	15,00	0,00	0,00	329,18	4.937,70	R\$	R\$	R\$	4.937,70	0,00%
8.4	ALAMBRADO PARA O FUTEBOL					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel H. Cavalcanti

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR-457 JUNIOR-457/0321
Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR-457/0321
3487



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: **7**

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
CNPJ: 42.876.135/0001-65
CNPJ: 42.135.876/0001-65

APELIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO
MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE
LOCAL: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
7	02/11/2024 - 11/11/2024	R\$ 1.160.575,13	R\$ 709.075,66	R\$ 399.404,23	R\$ 1.108.479,89	R\$ 52.095,24
8.4.1	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_09/2021	182,46 m²	0,01	142,71 R\$ 26.038,86	26.038,05 R\$ 0,81	26.038,86 R\$ 0,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	3760,50 m²	0,00	14.741,16 R\$ 3.92	14.741,16 R\$ 0,00%	14.741,16 R\$ 0,00%
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3760,50 m²	0,00	14.741,16 R\$ 3.92	14.741,16 R\$ 0,00%	14.741,16 R\$ 0,00%
10.1	Locação de pragas com pinquetes de madeira REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS.	3760,50 m²	0,00	165.231,23 R\$ 0,88	158.116,06 R\$ 2.557,14	7.115,17 R\$ 95,69%
10.2	REUNTIMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020.	70,28 m²	0,00	63,13 R\$ 5.842,37	- R\$ -	5.842,37 R\$ 0,00%
10.3	REUNTIMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), AF_09/2020.	14,10 m²	0,00	90,27 R\$ 1.272,80	- R\$ -	1.272,80 R\$ 0,00%
10.4	DEMOIÇÃO DE GUIAS, SAREJETAS OU SAREJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	234,29 m	0,00	14,90 R\$ 3.490,92	- R\$ -	3.490,92 R\$ 100,00%
10.5	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	45,00 UN	0,00	93,83 R\$ 4.222,35	- R\$ -	4.222,35 R\$ 100,00%
10.6	REMOÇÃO DE TAPUVE/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	89,08 m²	0,00	3,06 R\$ 272,58	- R\$ -	272,58 R\$ 100,00%
10.7	FORNECIMENTO DE MATERIAL	89,08 m²	0,00	20,24 R\$ 1.802,97	- R\$ -	1.802,97 R\$ 100,00%
10.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	73,78 m	0,00	61,72 R\$ 4.553,70	- R\$ -	4.553,70 R\$ 100,00%
10.9	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos meços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00m	4,00 un	0,00	1.824,26 R\$ 7.297,04	- R\$ -	7.297,04 R\$ 100,00%
10.10	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	3,33 m³	0,00	288,69 R\$ 961,33	- R\$ -	961,33 R\$ 100,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel Henrique Cavalcanti
Eng. CMI CREA-PE181931683-1

GILDO VIEIRA
DA COSTA JUNIOR-4570
3213487

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

Nº MEDIÇÃO: 7

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 -

ORÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 42.876.135/0001-65

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 18016663-6

TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831

ART FISCALIZAÇÃO: PE2024119400

ART EXECUÇÃO: PE2024138716

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

CONTRATO Nº: 052/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

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

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
7	02/11/2024 - 11/11/2024	1.160.575,13	709,075,66	61,10%	399.404,23	34,41%	1.108.479,89	95,51%	52.095,24	4,49%	100,00%
10.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	M	33,60	0,00	33,60	33,60	0,00	0,00	33,60	33,60	100,00%
10.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	M	63,60	0,00	63,60	63,60	0,00	0,00	63,60	63,60	100,00%
10.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	100,00%
10.14	CHUMBADOR EM BARRA ROSCADA PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO COM FLANGE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	0,00	36,00	36,00	0,00	0,00	36,00	36,00	100,00%
10.15	CHAPA DE AÇO PARA SUJEITE DE POSTES FLANGEADOS, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	M2	4,16	0,00	4,16	4,16	0,00	0,00	4,16	4,16	100,00%
10.16	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00	0,00	16,00	16,00	100,00%
10.17	CARGA, WANGORRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	223,02	0,00	223,02	223,02	0,00	0,00	223,02	223,02	100,00%
10.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF: 07/2020	M3/KM	2230,20	0,00	2230,20	2230,20	0,00	0,00	2230,20	2230,20	100,00%
10.19	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF: 05/2018	m²	305,82	0,00	305,82	305,82	0,00	0,00	305,82	305,82	100,00%
10.20	Poste decorativo em aço galvanizado, altura 3m, SGM, fornecimento e instalação. Incluso luminária decorativa para a poste de jardim, EM TUBO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPON, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020	und	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00	0,00	40,00	40,00	100,00%
10.21	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 100M.	M3	223,02	0,00	223,02	223,02	0,00	0,00	223,02	223,02	100,00%
10.23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	m³	17,20	0,00	17,20	17,20	0,00	0,00	17,20	17,20	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA

42.876.135/0001-65

Gabriel H. Cavalcanti

Fng. Cwi/CREAPE181931683-1

GILDO VIEIRA

DA COSTA

JUNIOR:457032 JUNIOR:457032134



PREFEITURA DE GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 7

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 - ARBITRUM ENGENHARIA
CNPJ: 42.876.135/0001-65

FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 02/11/2024 A 11/11/2024

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

CONTRATO Nº: 052/2024

ORDEN DE SERVIÇO: 21/03/2024

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

LOCAL: BAIRRO SEVERIANO MORAES FILHO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0123/2023

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO										
		R\$	1.160.575,13	R\$	709.075,66	61,10%	R\$	399.404,23	R\$	34.41%	R\$	1.108.479,89	R\$	95,51%	R\$	52.095,24	4,49%			
7	02/11/2024 - 11/11/2024																			
11.0	QUADRA DE AREIA	M3	37,26	0,00	37,26	37,26	37,26	128,99	R\$	4.806,16	R\$	4.806,16	R\$	4.806,16	R\$	4.806,16	R\$	100,00%		
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGAS BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 06/2017	M3	3,55	0,00	3,55	3,55	67,04	R\$	2.382,19	R\$	2.382,19	R\$	2.382,19	R\$	2.382,19	R\$	2.382,19	R\$	100,00%	
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF: 08/2017	M3	209,89	0,00	209,89	209,89	18,17	R\$	3.813,70	R\$	3.813,70	R\$	3.813,70	R\$	3.813,70	R\$	3.813,70	R\$	100,00%	
11.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	128,66	0,00	128,66	14,98	R\$	1.927,32	R\$	1.927,32	R\$	1.927,32	R\$	1.927,32	R\$	1.927,32	R\$	1.927,32	R\$	100,00%
11.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VED.ÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	50,14	0,00	50,14	166,38	R\$	8.342,29	R\$	8.342,29	R\$	8.342,29	R\$	8.342,29	R\$	8.342,29	R\$	8.342,29	R\$	100,00%
11.5	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF: 09/2020	M2	30,38	0,00	30,38	108,10	R\$	3.284,07	R\$	3.284,07	R\$	3.284,07	R\$	3.284,07	R\$	3.284,07	R\$	3.284,07	R\$	100,00%
11.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	123,63	0,00	123,63	21,86	R\$	2.702,55	R\$	2.702,55	R\$	2.702,55	R\$	2.702,55	R\$	2.702,55	R\$	2.702,55	R\$	100,00%
11.7	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023	M3	123,63	0,00	123,63	18,98	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	100,00%
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF: 06/2014	M2	123,69	0,00	123,69	18,98	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	2.347,63	R\$	100,00%

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, DADO 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 por GILDO VIEIRA DA COSTA
JUNIOR:45703213487 JUNIOR:45703213487

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel H. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE181931683-1