



BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 8

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.

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

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: PE2024119400	ART EXECUÇÃO: PE2024118716
CONTRATO Nº: 052/2024	PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
VALOR DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

NR MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 - 28/11/2024	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO						
		QUANTIDADES	1.160.575,13	R\$	1.108.479,89	95,51%	R\$	51.099,04	4,40%	R\$	1.159.578,93	99,91%	R\$	996,20	0,09%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO	BM 08	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO		ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	(%)			
								UNITÁRIO	TOTAL								
1	REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO																
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES	m²	6,00		6,00	0,00	6,00	0,00	R\$	308,53	R\$	1.851,18	R\$	1.851,18	R\$	-	100,00%
									R\$	55.017,24	R\$	55.017,24	R\$	55.017,24	R\$	55.017,24	R\$
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 09/2022. PS.	m²	483,24		483,24	0,00	483,24	0,00	R\$	110,02	R\$	53.166,06	R\$	53.166,06	R\$	-	100,00%
									R\$	18.998,99	R\$	18.998,99	R\$	18.998,99	R\$	18.998,99	R\$
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																
2.1	DEMOLIÇÃO 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\$	131,28	R\$	5.509,82	R\$	5.509,82	R\$	-	100,00%
									R\$	668,45	R\$	7.453,21	R\$	7.453,21	R\$	-	
2.2	Demolição de mureto de concreto ou pre-moldado	m	668,45		668,45	0,00	668,45	0,00	R\$	11,15	R\$	7.453,21	R\$	7.453,21	R\$	-	100,00%
									R\$	12,00	R\$	236,52	R\$	236,52	R\$	-	
2.3	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\$	-	100,00%
									R\$	58,28	R\$	5.799,44	R\$	5.799,44	R\$	-	
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	99,51		99,51	0,00	99,51	0,00	R\$	58,28	R\$	5.799,44	R\$	5.799,44	R\$	-	100,00%
									R\$	25.919,74	R\$	25.919,74	R\$	25.919,74	R\$	-	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	177,48		177,48	0,00	177,48	0,00	R\$	73,43	R\$	13.032,35	R\$	13.032,35	R\$	-	100,00%
									R\$	216,85	R\$	12.887,39	R\$	12.887,39	R\$	-	
3.2	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	216,85		216,85	0,00	216,85	0,00	R\$	59,43	R\$	12.887,39	R\$	12.887,39	R\$	-	100,00%
									R\$	351.655,92	R\$	341.659,66	R\$	9.962,26	R\$	351.655,92	R\$
4	PREÇOS																
4.1	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	1026,17		1026,17	0,00	1026,17	0,00	R\$	84,96	R\$	87.183,40	R\$	87.183,40	R\$	-	100,00%
									R\$	89,89	R\$	101.658,39	R\$	101.658,39	R\$	-	
4.2	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 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\$	-	100,00%
									R\$	66,22	R\$	411,88	R\$	411,88	R\$	-	
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	6,22		6,22	0,00	6,22	0,00	R\$	66,22	R\$	411,88	R\$	411,88	R\$	-	100,00%
									R\$	228,07	R\$	11.843,67	R\$	11.843,67	R\$	-	
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	228,07		228,07	0,00	228,07	0,00	R\$	51,93	R\$	11.843,67	R\$	11.843,67	R\$	-	100,00%
									R\$	228,07	R\$	11.843,67	R\$	11.843,67	R\$	-	



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 8

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

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: PE2024119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

CONTRATO Nº: 052/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024

VALOR CONTRATADO: R\$

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

VALOR CONTRATADO: R\$

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			SALDO							
		R\$			R\$		R\$			R\$			R\$							
8	12/11/2024 - 28/11/2024				1.160.575,13	R\$	1.108.479,89	95,51%	R\$	51.095,04	4,40%	R\$	1.159.578,93	99,91%	R\$	996,20	0,09%			
4.5	ASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) 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 PASSOIS. AF: 06/2016	M	184,54		184,54	0,00		184,54	0,00	R\$	51,78	R\$	9.555,48	R\$	9.555,48	R\$	-	100,00%		
4.6	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 PASSOIS. AF: 06/2016	M	458,21		458,21	0,00		458,21	0,00	R\$	48,45	R\$	22.200,27	R\$	22.200,27	R\$	-	100,00%		
4.7	PLANTIO DE GRAMA, ESMEALADA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF: 05/2022	m²	305,82		305,82	0,00		305,82	0,00	R\$	19,85	R\$	6.070,52	R\$	-	R\$	6.070,52	R\$	-	100,00%
4.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF: 09/2020	m²	159,87		159,87	0,00		159,87	0,00	R\$	49,32	R\$	7.884,78	R\$	7.884,78	R\$	-	R\$	7.884,78	100,00%
4.9	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF: 09/2020	m²	145,17		145,17	0,00		145,17	0,00	R\$	594,40	R\$	86.289,04	R\$	86.289,04	R\$	-	R\$	86.289,04	100,00%
4.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PSILOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 10/2022	m²	192,75		192,75	0,00		192,75	0,00	R\$	69,96	R\$	13.484,79	R\$	13.484,79	R\$	-	R\$	13.484,79	100,00%
4.11	Largura de área lavada grossa para parquinho	m²	26,20		26,20	0,00		26,20	0,00	R\$	148,54	R\$	3.893,74	R\$	-	R\$	3.893,74	R\$	-	100,00%
4.12	PISO PAVIMENTADO DE ALTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 05/2023	m²	7,15		7,15	0,00		7,15	0,00	R\$	165,31	R\$	1.181,96	R\$	1.181,96	R\$	-	R\$	1.181,96	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	119.700,96	R\$	128.445,29	R\$	262,47	R\$	128.707,76	R\$	996,20	99,23%
5.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1,00		1,00	0,00		1,00	0,00	R\$	258,57	R\$	258,57	R\$	258,57	R\$	-	R\$	258,57	100,00%
5.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00		1,00	0,00		1,00	0,00	R\$	191,29	R\$	191,29	R\$	191,29	R\$	-	R\$	191,29	100,00%
5.3	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 25mm (3/4")	un	59,00		59,00	0,00		59,00	0,00	R\$	9,22	R\$	543,98	R\$	543,98	R\$	-	R\$	543,98	100,00%
5.4	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	un	1,00		1,00	0,00		1,00	0,00	R\$	9,58	R\$	9,58	R\$	9,58	R\$	-	R\$	9,58	100,00%
5.5	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 60mm (2")	un	2,00		2,00	0,00		2,00	0,00	R\$	33,53	R\$	67,06	R\$	67,06	R\$	-	R\$	67,06	100,00%
5.6	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 25mm (3/4")	m	298,38		298,38	0,00		298,38	0,00	R\$	16,67	R\$	4.973,99	R\$	4.973,99	R\$	-	R\$	4.973,99	100,00%
5.7	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	m	70,88		70,88	0,00		70,88	0,00	R\$	20,83	R\$	1.476,43	R\$	1.476,43	R\$	-	R\$	1.476,43	100,00%
5.8	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 60mm (2")	m	87,42		87,42	0,00		87,42	0,00	R\$	39,35	R\$	3.439,97	R\$	3.439,97	R\$	-	R\$	3.439,97	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA

42.876.135/0001-65

Gabriel Henrique de Oliveira Cavalcanti

Eng. Civil CREA-PE181931683-1



PREFEITURA DE
GARANHUNS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO:

8

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

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.

APELIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

LOCAL: BAIRRO SEVERINO 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	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: PE2024119400	ART EXECUÇÃO: PE20241138716
CONTRATO Nº: 052/2024	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
VALOR CONTRATADO:	R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 - 28/11/2024	CONTRATADO	1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$	MEDIÇÃO ATUAL 51.099,04	4,40%	R\$	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	1.159.578,93	99,91%	R\$	996,20	0,09%
5.9	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaivel, diâmetro = 25mm (3/4")	un	100,00	0,00	0,00	R\$	3,24	R\$	324,00	R\$	324,00	R\$	324,00	R\$	100,00%
5.10	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaivel, diâmetro = 32mm (1")	un	24,00	0,00	0,00	R\$	4,99	R\$	119,76	R\$	119,76	R\$	119,76	R\$	100,00%
5.11	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaivel, diâmetro = 60mm (2")	un	30,00	0,00	0,00	R\$	12,35	R\$	370,50	R\$	370,50	R\$	370,50	R\$	100,00%
5.12	Poste em aço carbono, para iluminação pública, côncavo, continuo, reto, h=8,00m, di=148mm (base) e di=60mm (topo)/ref:1008/8, incl base concreto	un	16,00	0,00	0,00	R\$	1.774,75	R\$	28.396,00	R\$	28.396,00	R\$	28.396,00	R\$	100,00%
5.13	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	32,00	0,00	0,00	R\$	576,91	R\$	18.461,12	R\$	18.461,12	R\$	18.461,12	R\$	100,00%
5.14	Refrator LED Ultra 500W, chip Led Cree drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, tempo de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leds ou similar.	un	2,00	0,00	0,00	R\$	6.589,66	R\$	13.167,32	R\$	13.167,32	R\$	13.167,32	R\$	100,00%
5.15	Refrator Slim LED 200W de potência, branco frio, 6500K, Autoclave marca G-light ou similar.	un	16,00	0,00	0,00	R\$	269,66	R\$	4.218,56	R\$	4.218,56	R\$	4.218,56	R\$	100,00%
5.16	Forneimento e implantação de rede fôto-elétrica em 6500K, Autoclave marca G-light ou similar.	un	42,00	0,00	0,00	R\$	58,60	R\$	2.461,20	R\$	1.465,00	R\$	1.465,00	R\$	99,52%
5.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA REFANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF: 12/2020	UN	65,00	0,00	0,00	R\$	170,80	R\$	11.102,00	R\$	11.102,00	R\$	11.102,00	R\$	100,00%
5.18	Haste cobreada cooperweld p/ aterramento di= 5/8" x 2,40m	un	50,00	0,00	0,00	R\$	45,35	R\$	2.267,50	R\$	2.267,50	R\$	2.267,50	R\$	100,00%
5.19	Conector para haste de aterramento 5/8" - Forneimento e assentamento - Rev 02/10/2021	un	50,00	0,00	0,00	R\$	6,38	R\$	319,00	R\$	319,00	R\$	319,00	R\$	100,00%
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	0,00	0,00	R\$	4,11	R\$	6.515,29	R\$	6.515,29	R\$	6.515,29	R\$	100,00%
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	0,00	0,00	R\$	6,65	R\$	4.746,77	R\$	4.746,77	R\$	4.746,77	R\$	100,00%
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	0,00	0,00	R\$	9,35	R\$	4.923,33	R\$	4.923,33	R\$	4.923,33	R\$	100,00%
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	0,00	0,00	R\$	12,62	R\$	10.479,90	R\$	10.479,90	R\$	10.479,90	R\$	100,00%

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

Assinado de
GILDO VIEIRA
DA COSTA
JUNIOR:4570 DA COSTA
3213487
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.

APELIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAÚJO

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

LOCAL: BAIRRO SEVERINO MORAES FILHO

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

Nº MEDIÇÃO:

8

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA -

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ABITRUM 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: PE2024138716

CONTRATO Nº: 052/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024

VALOR CONTRATADO: R\$

1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 - 28/11/2024	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			SALDO				
		R\$			1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$	51.099,04	4,40%	R\$	1.159.578,93	99,91%	R\$ 996,20	0,09%	
8																
5.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	5,10		0,00		23,26	R\$	118,62	R\$	118,62	R\$	-	100,00%		
5.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00		0,00		13,21	R\$	158,52	R\$	158,52	R\$	-	100,00%		
5.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00		0,00		13,91	R\$	41,73	R\$	41,73	R\$	-	100,00%		
5.27	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha Brancel), curva C	un	1,00		0,00		126,41	R\$	126,41	R\$	126,41	R\$	-	100,00%		
5.28	Cabo da OSE (7744) - Disjuntor monopolar DR 10 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	12,00		0,00		598,05	R\$	7.176,60	R\$	7.176,60	R\$	-	100,00%		
5.29	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	3,00		0,00		436,16	R\$	1.308,48	R\$	1.308,48	R\$	-	100,00%		
5.30	Disjuntor Tetrapolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial tripolar, 30MA	un	1,00		0,00		149,08	R\$	149,08	R\$	149,08	R\$	-	100,00%		
5.31	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00		0,00		469,71	R\$	469,71	R\$	469,71	R\$	-	100,00%		
5.32	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - Forneimento e assentamento	un	1,00		0,00		1.059,22	R\$	1.059,22	R\$	1.059,22	R\$	-	100,00%		
5.33	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM. AF. 04/2019	m²	0,38		0,38		690,73	R\$	262,47	R\$	-	R\$	262,47	-	100,00%	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	4.645,68	R\$	4.389,88	R\$	255,80	R\$	4.645,68	-
6.1	TUBO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	277,52		0,00		13,35	R\$	3.704,89	R\$	3.704,89	R\$	-	100,00%		
6.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00		0,00		6,90	R\$	13,80	R\$	13,80	R\$	-	100,00%		
6.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00		0,00		9,95	R\$	19,90	R\$	19,90	R\$	-	100,00%		
6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	14,00		0,00		10,02	R\$	140,28	R\$	140,28	R\$	-	100,00%		
6.5	Joelhinho 90° PVC rígido sódavle e c/roscas, diâm = 25mm x 3/4"	un	10,00		0,00		10,45	R\$	104,50	R\$	104,50	R\$	-	100,00%		

ARBITRUM ENGENHARIA

42.876.135/0001-65

Gabriel H. Cavalcanti

Eng. Civil CREA-PE181931683-1

Assinado de

GILDO VIEIRA

DA COSTA

JUNIOR/4570

3213487

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.

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Nº MEDIÇÃO: **8**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA -
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
ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
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\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
8	12/11/2024 - 28/11/2024	UN	33,00	0,00	33,00	R\$ 7,35	R\$ 242,55	R\$ 242,55	R\$ -	R\$ 242,55	R\$ -
6.6	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,00	0,00	9,00	R\$ 13,78	R\$ 124,02	R\$ 124,02	R\$ -	R\$ 124,02	R\$ -
6.7	INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00	R\$ 25,58	R\$ 255,80	R\$ 255,80	R\$ -	R\$ 255,80	R\$ -
6.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 39,94	R\$ 39,94	R\$ 39,94	R\$ -	R\$ 39,94	R\$ -
6.9	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 283,387,16	R\$ 283,387,16	R\$ 283,387,16	R\$ -	R\$ 283,387,16	R\$ -
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA					R\$ 275.310,23	R\$ 266.323,10	R\$ 9.078,13	R\$ 275.310,23	R\$ -	R\$ 100,00%
7.1	CONCRETO					R\$ 6.546,22	R\$ -	R\$ 6.546,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,00%
7.1.1	MESAS E BANCOS - TIPO 01	m³	3,43	0,00	3,43	R\$ 450,50	R\$ 1.545,21	R\$ 1.545,21	R\$ -	R\$ 1.545,21	R\$ -
7.1.1.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	3,43	0,00	3,43	R\$ 450,50	R\$ 1.545,21	R\$ 1.545,21	R\$ -	R\$ 1.545,21	R\$ -
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	45,50	0,00	45,50	R\$ 44,24	R\$ 2.012,92	R\$ 2.012,92	R\$ -	R\$ 2.012,92	R\$ -
7.1.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	5,76	0,00	5,76	R\$ 52,50	R\$ 302,40	R\$ 302,40	R\$ -	R\$ 302,40	R\$ -
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	56,93	R\$ 10,12	R\$ 581,82	R\$ 581,82	R\$ -	R\$ 581,82	R\$ -
7.1.1.5	ARMADAÇÃO DE PILA OU VIGA DE ESTRUTURA CONCESSIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	80,85	0,00	80,85	R\$ 15,25	R\$ 1.232,96	R\$ 1.232,96	R\$ -	R\$ 1.232,96	R\$ -
7.1.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	14,40	0,00	14,40	R\$ 34,78	R\$ 500,83	R\$ 500,83	R\$ -	R\$ 500,83	R\$ -
7.1.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROPRIEDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	5,04	0,00	5,04	R\$ 73,43	R\$ 370,08	R\$ 370,08	R\$ -	R\$ 370,08	R\$ -
7.1.2	MESAS E BANCOS - TIPO 02					R\$ 1.627,64	R\$ -	R\$ 1.627,64	R\$ -	R\$ 1.627,64	R\$ -
7.1.2.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	0,72	0,00	0,72	R\$ 450,50	R\$ 324,36	R\$ 324,36	R\$ -	R\$ 324,36	R\$ -

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO:

8

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.

APELO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

LOCAL: BAIRRO SEVERINO 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	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: PE20241139400	ART EXECUÇÃO: PE20241138716
CONTRATO Nº: 052/2024	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024	PÉRIODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	VALOR CONTRATADO: R\$

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO			
		R\$		R\$ 1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$ 51.095,04	4,40%	R\$	R\$ 1.159.578,93	99,91%	R\$ 996,20	0,09%
8	12/11/2024 - 28/11/2024												
7.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,56	6,56	0,00	6,56	44,24	290,21	-	290,21	290,21	-	100,00%
7.1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	m²	6,72	6,72	0,00	6,72	52,50	352,80	-	352,80	352,80	-	100,00%
7.1.2.4	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELÃO-Q-196. AF_06/2019	KG	19,72	19,72	0,00	19,72	10,22	201,53	-	201,53	201,53	-	100,00%
7.1.2.5	ARMACÃO DE PILAS OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,94	12,94	0,00	12,94	15,25	197,33	-	197,33	197,33	-	100,00%
7.1.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4,32	4,32	0,00	4,32	34,78	150,24	-	150,24	150,24	-	100,00%
7.1.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,51	1,51	0,00	1,51	73,43	111,17	-	111,17	111,17	-	100,00%
7.1.3	BANCOS CAIXA DE AREIA						R\$ 30.652,48	R\$ 30.652,48	-	R\$ 30.652,48	R\$ 30.652,48	-	100,00%
7.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,69		11,69	0,00	73,43	858,39	-	858,39	858,39	-	100,00%
7.1.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	52,30		52,30	0,00	33,31	1.742,11	-	1.742,11	1.742,11	-	100,00%
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	m²	90,94		90,94	0,00	177,11	16.106,38	-	16.106,38	16.106,38	-	100,00%
7.1.3.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	20,14		20,14	0,00	450,50	9.073,07	-	9.073,07	9.073,07	-	100,00%
7.1.3.5	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELÃO-Q-196. AF_06/2019	KG	281,07		281,07	0,00	10,22	2.872,53	-	2.872,53	2.872,53	-	100,00%
7.1.4	BANCOS DA ACADÊMIA						R\$ 8.790,20	R\$ 8.790,20	-	R\$ 8.790,20	R\$ 8.790,20	-	100,00%
7.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,32		3,32	0,00	73,43	243,78	-	243,78	243,78	-	100,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel Henrique de Oliveira Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE181931683-1

Assinado de
GILDO VIEIRA
DA COSTA JUNIOR-4570
3213487
3487



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO:

8

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	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
ORDEN DE SERVIÇO: 21/03/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
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				
8	12/11/2024 - 28/11/2024	R\$	1.160.575,13	R\$	1.108.479,89	95,51%	R\$	51.095,04	4,40%	R\$	1.159.578,93	99,91%	R\$	996,20	0,09%	
7.1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	7,39		7,39	0,00	7,39	0,00		R\$	33,31	R\$	246,16	R\$	246,16	100,00%
7.1.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	27,46		27,46	0,00	27,46	0,00		R\$	177,11	R\$	4.863,44	R\$	4.863,44	100,00%
7.1.4.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	5,67		5,67	0,00	5,67	0,00		R\$	450,50	R\$	2.554,33	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		86,35	0,00	86,35	0,00		R\$	10,22	R\$	882,49	R\$	882,49	100,00%
7.1.5	BANCOS									R\$	27.893,09	R\$	27.893,09	R\$	-	100,00%
7.1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m²	184,24		184,24	0,00	184,24	0,00		R\$	110,44	R\$	20.347,46	R\$	20.347,46	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		9,24	0,00	9,24	0,00		R\$	73,43	R\$	678,49	R\$	678,49	100,00%
7.1.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	85,54		85,54	0,00	85,54	0,00		R\$	7,98	R\$	682,60	R\$	682,60	100,00%
7.1.5.4	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X "2,50" M (SEM AMIANTO)	m²	85,54		85,54	0,00	85,54	0,00		R\$	72,30	R\$	6.184,54	R\$	6.184,54	100,00%
7.1.6	PERGOLADO									R\$	19.075,01	R\$	19.075,01	R\$	-	100,00%
7.1.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	24,28		24,28	0,00	24,28	0,00		R\$	112,75	R\$	2.737,57	R\$	2.737,57	100,00%
7.1.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	13,12		13,12	0,00	13,12	0,00		R\$	34,78	R\$	456,31	R\$	456,31	100,00%
7.1.6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	4,20		4,20	0,00	4,20	0,00		R\$	177,11	R\$	743,86	R\$	743,86	100,00%

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



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRIUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 8

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.

APELO 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	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: PE20241119400	ART EXECUÇÃO: PE20241138716
CONTRATO Nº: 052/2024	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
	VALOR CONTRATADO: R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 - 28/11/2024	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	
		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2020	m²	41,50	0,00	41,50	0,00	R\$ 52,50	R\$ 2.178,75	R\$ 2.178,75	R\$ -	100,00%
7.1.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	22,50	0,00	22,50	0,00	R\$ 74,40	R\$ 1.674,00	R\$ 1.674,00	R\$ -	100,00%
7.1.6.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 20,08	R\$ 80,32	R\$ 80,32	R\$ -	100,00%
7.1.6.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	398,52	0,00	398,52	0,00	R\$ 14,89	R\$ 5.933,96	R\$ 5.933,96	R\$ -	100,00%
7.1.6.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	75,00	0,00	75,00	0,00	R\$ 16,09	R\$ 1.206,75	R\$ 1.206,75	R\$ -	100,00%
7.1.6.8	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	0,00	41,00	0,00	R\$ 14,34	R\$ 587,94	R\$ 587,94	R\$ -	100,00%
7.1.6.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TPAÇO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 05/2021	m³	5,05	0,00	5,05	0,00	R\$ 491,11	R\$ 2.480,10	R\$ 2.480,10	R\$ -	100,00%
7.1.6.10	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	m³	16,75	0,00	16,75	0,00	R\$ 59,43	R\$ 995,45	R\$ 995,45	R\$ -	100,00%
7.1.6.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONJUNTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 06/2017	m³	113,55	0,00	113,55	0,00	R\$ 112,75	R\$ 12.802,76	R\$ 12.802,76	R\$ -	100,00%
7.1.7.1	LASTO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM BLOCOS DE CONJUNTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 08/2017	m²	172,35	0,00	172,35	0,00	R\$ 94,78	R\$ 5.994,33	R\$ 5.994,33	R\$ -	100,00%
7.1.7.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	m²	60,86	0,00	60,86	0,00	R\$ 177,11	R\$ 10.778,91	R\$ 10.778,91	R\$ -	100,00%
7.1.7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	m²	47,72	0,00	47,72	0,00	R\$ 103,89	R\$ 4.957,63	R\$ 4.957,63	R\$ -	100,00%
7.1.7.4	UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	m²	47,72	0,00	47,72	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.957,63	100,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA

42.876.135/0001-65

Gabriel H. Cavalcanti

Eng. Civil CREA-PE181931683-1



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.

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

Nº MEDIÇÃO: 8

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 - 1819316831
ART FISCALIZAÇÃO: PE2024119400	ART EXECUÇÃO: PE20241138716
CONTRATO Nº: 052/2024	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
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\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
8	12/11/2024 - 28/11/2024		1.160.575,13	R\$	1.108.479,89	99,51%		R\$	1.159.576,93	99,91%	R\$
7.1.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AE_09/2020	m²	12,71	0,00	12,71	0,00	R\$ 52,50	R\$ 667,27	R\$ 667,27	R\$ -	100,00%
7.1.7.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GABRO DE MADEIRA PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AE_09/2020	m²	23,34	0,00	23,34	0,00	R\$ 74,40	R\$ 1.736,49	R\$ 1.736,49	R\$ -	100,00%
7.1.7.7	UTILIZAÇÕES. AE_09/2020 ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AE_06/2017	KG	24,00	0,00	24,00	0,00	R\$ 20,08	R\$ 481,92	R\$ 481,92	R\$ -	100,00%
7.1.7.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AE_06/2017	KG	462,80	0,00	462,80	0,00	R\$ 16,88	R\$ 7.812,06	R\$ 7.812,06	R\$ -	100,00%
7.1.7.9	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AE_06/2022	KG	11,00	0,00	11,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 161,04	R\$ 161,04	R\$ -	100,00%
7.1.7.10	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AE_06/2022	KG	50,00	0,00	50,00	0,00	R\$ 16,09	R\$ 804,50	R\$ 804,50	R\$ -	100,00%
7.1.7.11	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AE_06/2022	KG	99,91	0,00	99,91	0,00	R\$ 15,25	R\$ 1.523,62	R\$ 1.523,62	R\$ -	100,00%
7.1.7.12	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AE_06/2022	KG	52,00	0,00	52,00	0,00	R\$ 14,34	R\$ 745,68	R\$ 745,68	R\$ -	100,00%
7.1.7.13	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AE_05/2021	m³	35,16	0,00	35,16	0,00	R\$ 491,11	R\$ 17.267,42	R\$ 17.267,42	R\$ -	100,00%
7.1.7.14	Rebatero manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m³	141,93	0,00	141,93	0,00	R\$ 18,90	R\$ 2.682,47	R\$ 2.682,47	R\$ -	100,00%
7.1.7.15	ATERRO MANUAL DE VALAS COM ÁREA PARA ATENÇÃO. AE_08/2023	m³	695,50	0,00	695,50	0,00	R\$ 101,76	R\$ 70.774,08	R\$ 70.774,08	R\$ -	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	0,00	113,76	0,00	R\$ 119,78	R\$ 13.626,17	R\$ 13.626,17	R\$ -	100,00%

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

GILDO VIEIRA
DA COSTA
JUNIOR.4570
3213487
Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR.4570
487



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 8

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

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 - 1819316831

ART FISCALIZAÇÃO: PE20241119400

ART EXECUÇÃO: PE20241138716

CONTRATO Nº: 052/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR CONTRATADO:

R\$ 1.160.575,13

0123/2023

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 - 28/11/2024	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			SAÍDO		
		R\$			R\$ 1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$	R\$ 51.099,04	4,40%	R\$			R\$ 1.159.578,93
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	m²	285,87		285,87	0,00	285,87	0,00	R\$ 7,98	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ -	100,00%	
7.1.7.18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	200,17		200,17	0,00	200,17	0,00	R\$ 48,54	R\$ 9.716,25	R\$ 9.716,25	R\$ -	100,00%	
7.1.7.19	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 196. AF_09/2021	KG	496,63		496,63	0,00	496,63	0,00	R\$ 13,39	R\$ 6.649,87	R\$ 6.649,87	R\$ -	100,00%	
7.1.8	ARMAZENAMENTO DA ACADÊMIA								R\$ 4.200,72	R\$ 3.296,45	R\$ 904,27	R\$ 4.200,72	-	100,00%
7.1.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,36		1,36	0,00	1,36	0,00	R\$ 73,43	R\$ 99,86	R\$ 99,86	R\$ -	100,00%	
7.1.8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,43		2,43	0,00	2,43	0,00	R\$ 33,31	R\$ 80,94	R\$ 80,94	R\$ -	100,00%	
7.1.8.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,16		14,16	0,00	14,16	0,00	R\$ 177,11	R\$ 2.507,87	R\$ 2.507,87	R\$ -	100,00%	
7.1.8.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,75		0,75	0,00	0,75	0,00	R\$ 450,50	R\$ 337,87	R\$ 337,87	R\$ -	100,00%	
7.1.8.5	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	26,41		26,41	0,00	26,41	0,00	R\$ 10,22	R\$ 269,91	R\$ 269,91	R\$ -	100,00%	
7.1.8.6	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrinhos e chumbadores em chapa de ferro es3mm	m²	1,28		1,28	0,00	1,28	0,00	R\$ 546,49	R\$ 699,50	R\$ 699,50	R\$ -	100,00%	
7.1.8.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO TIPO (ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍUI) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	2,56		2,56	0,00	2,56	0,00	R\$ 26,99	R\$ 69,09	R\$ 69,09	R\$ -	100,00%	
7.1.8.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍUI) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	5,12		5,12	0,00	5,12	0,00	R\$ 26,50	R\$ 135,68	R\$ 135,68	R\$ -	100,00%	
7.1.9	JANOMEIRAS								R\$ 5.061,16	R\$ 5.061,16	R\$ -	R\$ 5.061,16	-	100,00%

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



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRIUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 8

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.

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM 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
ORDEM DE SERVIÇO: 21/03/2024	PÉRIODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	VALOR CONTRATADO: R\$
	1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 - 28/11/2024	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			SALDO			
		R\$			1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$	51.099,04	4,40%	R\$	1.159.578,93	99,91%	R\$ 996,20	0,09%
7.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	0,88		0,88	0,00	0,88	0,00	R\$ 73,43	R\$ 64,61	R\$ 64,61	R\$ -	R\$ 64,61	R\$ -	100,00%
7.1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_02/2016	m²	1,50		1,50	0,00	1,50	0,00	R\$ 33,31	R\$ 49,96	R\$ 49,96	R\$ -	R\$ 49,96	R\$ -	100,00%
7.1.9.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	22,10		22,10	0,00	22,10	0,00	R\$ 177,11	R\$ 3.914,13	R\$ 3.914,13	R\$ -	R\$ 3.914,13	R\$ -	100,00%
7.1.9.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3 A 3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	1,05		1,05	0,00	1,05	0,00	R\$ 450,50	R\$ 473,02	R\$ 473,02	R\$ -	R\$ 473,02	R\$ -	100,00%
7.1.9.5	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196, AF_06/2019	KG	54,74		54,74	0,00	54,74	0,00	R\$ 10,22	R\$ 559,44	R\$ 559,44	R\$ -	R\$ 559,44	R\$ -	100,00%
7.2	ALVENARIA PARA GOMOL E GORDOL								R\$ 8.076,93	R\$ 5.678,21	R\$ 2.398,72	R\$ 8.076,93	R\$ -	100,00%	
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	0,07		0,07	0,00	0,07	0,00	R\$ 73,43	R\$ 5,43	R\$ 5,43	R\$ -	R\$ 5,43	R\$ -	100,00%
7.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_02/2016	m²	0,21		0,21	0,00	0,21	0,00	R\$ 33,31	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ -	R\$ 6,99	R\$ -	100,00%
7.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m³	3,11		3,11	0,00	3,11	0,00	R\$ 91,81	R\$ 285,52	R\$ 285,52	R\$ -	R\$ 285,52	R\$ -	100,00%
7.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	2,66		2,66	0,00	2,66	0,00	R\$ 7,98	R\$ 21,22	R\$ 21,22	R\$ -	R\$ 21,22	R\$ -	100,00%
7.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	m²	2,66		2,66	0,00	2,66	0,00	R\$ 48,54	R\$ 129,11	R\$ 129,11	R\$ -	R\$ 129,11	R\$ -	100,00%
7.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	374,34		374,34	0,00	374,34	0,00	R\$ 3,60	R\$ 1.347,62	R\$ 1.347,62	R\$ -	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		186,65	0,00	186,65	0,00	R\$ 20,80	R\$ 3.882,32	R\$ 3.882,32	R\$ -	R\$ 3.882,32	R\$ -	100,00%

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

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



PREFEITURA DE
GARANHUNS

CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA

ARBITRUM ENGENHARIA

CNPJ: 42.135.876/0001-65

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 8

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 - 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: PE2024119400	ART EXECUÇÃO: PE20241138716
CONTRATO Nº: 052/2024	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
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\$	
8	12/11/2024 - 28/11/2024			1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	99,51%				R\$ 51.095,04	4,40%					R\$ 1.159.578,93	99,91%
7.2.8	7.2.8	m²	250,65	250,65	0,00					R\$ 9,57	R\$ 2.398,72	R\$ -	R\$ 2.398,72	R\$ 2.398,72	R\$ -	R\$ 4.937,70	100,00%
8	8									R\$ 81.668,14	R\$ 76.730,41	R\$ 4.937,70	R\$ 81.668,14	R\$ 81.668,14	R\$ -	R\$ 163.336,24	100,00%
8.1	8.1									R\$ 31.647,16	R\$ 31.647,16	R\$ -	R\$ 31.647,16	R\$ 31.647,16	R\$ -	R\$ 63.293,36	100,00%
8.1.1	8.1.1	M	46,92		46,92	0,00				R\$ 449,31	R\$ 21.081,62	R\$ 21.081,62	R\$ -	R\$ 21.081,62	R\$ -	R\$ 23.231,14	100,00%
8.1.2	8.1.2	m²	132,09		132,09	0,00				R\$ 26,99	R\$ 3.564,99	R\$ 3.564,99	R\$ -	R\$ 3.564,99	R\$ -	R\$ 7.129,18	100,00%
8.1.3	8.1.3	m²	264,17		264,17	0,00				R\$ 26,50	R\$ 7.000,55	R\$ 7.000,55	R\$ -	R\$ 7.000,55	R\$ -	R\$ 14.129,73	100,00%
8.2	8.2									R\$ 19.044,42	R\$ 19.044,42	R\$ -	R\$ 19.044,42	R\$ 19.044,42	R\$ -	R\$ 38.088,84	100,00%
8.2.1	8.2.1	UN	1,00		1,00	0,00				R\$ 1.436,84	R\$ 1.436,84	R\$ 1.436,84	R\$ -	R\$ 1.436,84	R\$ -	R\$ 2.873,68	100,00%
8.2.2	8.2.2	un	1,00		1,00	0,00				R\$ 3.833,49	R\$ 3.833,49	R\$ 3.833,49	R\$ -	R\$ 3.833,49	R\$ -	R\$ 7.667,17	100,00%
8.2.3	8.2.3	un	1,00		1,00	0,00				R\$ 2.719,00	R\$ 2.719,00	R\$ 2.719,00	R\$ -	R\$ 2.719,00	R\$ -	R\$ 5.438,17	100,00%
8.2.4	8.2.4	un	1,00		1,00	0,00				R\$ 11.055,09	R\$ 11.055,09	R\$ 11.055,09	R\$ -	R\$ 11.055,09	R\$ -	R\$ 22.110,38	100,00%
8.3	8.3									R\$ 4.937,70	R\$ 4.937,70	R\$ -	R\$ 4.937,70	R\$ 4.937,70	R\$ -	R\$ 9.875,40	100,00%
8.3.1	8.3.1	un	15,00	15,00	0,00					R\$ 320,18	R\$ 4.937,70	R\$ -	R\$ 4.937,70	R\$ 4.937,70	R\$ -	R\$ 9.875,40	100,00%
8.4	8.4									R\$ 26.038,86	R\$ 26.038,86	R\$ 26.038,86	R\$ -	R\$ 26.038,86	R\$ -	R\$ 52.077,72	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel Henrique de Oliveira Cavalcanti
Eng. CMT CREA-PE 181931683-6



BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO:

8

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 -
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: PE2024119400	ART EXECUÇÃO: PE20241138716
CONTRATO Nº: 052/2024	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
ORDEN DE SERVIÇO: 21/03/2024	VALOR CONTRATADO: R\$
	1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO														
8	12/11/2024 - 28/11/2024	R\$	1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$														
8.4.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSEIS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FO 14 BWG E MALHA QUADRADADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF: 03/2021	m²	182,46	0,00	182,46	0,00	R\$	142,71	R\$	26.038,86	R\$	26.038,86	R\$	-	100,00%					
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$								100,00%					
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3760,50	3760,50	0,00	3760,50	0,00	R\$	3,92	R\$	14.741,16	R\$	14.741,16	R\$	14.741,16	R\$	-	100,00%		
10.0	MOVOS SERVIÇOS						R\$	165.281,23	R\$	158.116,06	R\$	7.115,17	R\$	165.281,23	R\$	-	100,00%			
10.1	REASSERTEAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REAJUSTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAJUSTAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF: 12/2020	M2	3760,50	3760,50	0,00	3760,50	0,00	R\$	0,68	R\$	2.557,14	R\$	2.557,14	R\$	-	100,00%				
10.2	REAJUSTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAJUSTAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF: 12/2020	M2	70,28	70,28	0,00	70,28	0,00	R\$	83,13	R\$	5.842,37	R\$	-	R\$	5.842,37	R\$	-	100,00%		
10.3	REAJUSTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF: 05/2020	M2	14,10	14,10	0,00	14,10	0,00	R\$	90,27	R\$	1.272,80	R\$	-	R\$	1.272,80	R\$	-	100,00%		
10.4	DEMOLIÇÃO DE GUIS, SARIETAS OU SARIETES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAJUSTAMENTO. AF: 09/2023	M	234,29	234,29	0,00	234,29	0,00	R\$	14,90	R\$	3.490,92	R\$	3.490,92	R\$	-	R\$	3.490,92	R\$	-	100,00%
10.5	REMOÇÃO DE PAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF: 05/2018	UN	45,00	45,00	0,00	45,00	0,00	R\$	93,83	R\$	4.222,35	R\$	4.222,35	R\$	-	R\$	4.222,35	R\$	-	100,00%
10.6	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAJUSTAMENTO. AF: 09/2023	M2	89,08	89,08	0,00	89,08	0,00	R\$	3,06	R\$	272,58	R\$	272,58	R\$	-	R\$	272,58	R\$	-	100,00%
10.7	REASSERTEAMENTO DE TAPUME METÁLICO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	89,08	89,08	0,00	89,08	0,00	R\$	20,24	R\$	1.802,97	R\$	1.802,97	R\$	-	R\$	1.802,97	R\$	-	100,00%
10.8	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTILADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018	M	73,78	73,78	0,00	73,78	0,00	R\$	61,72	R\$	4.553,70	R\$	4.553,70	R\$	-	R\$	4.553,70	R\$	-	100,00%
10.9	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00m	un	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$	1.824,26	R\$	7.297,04	R\$	7.297,04	R\$	-	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	M3	3,33	3,33	0,00	3,33	0,00	R\$	288,69	R\$	961,33	R\$	961,33	R\$	-	R\$	961,33	R\$	-	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	33,60	0,00	33,60	0,00	R\$	81,16	R\$	2.726,97	R\$	2.726,97	R\$	-	R\$	2.726,97	R\$	-	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	63,60	0,00	63,60	0,00	R\$	51,79	R\$	3.293,84	R\$	3.293,84	R\$	-	R\$	3.293,84	R\$	-	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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.

APELIDO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA JUCELINE BELARMINO DE ARAUJO

MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE

LOCAL: BAIRRO SEVERINO 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 - ARBITRUM ENGENHARIA
ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	CNPJ: 42.876.135/0001-65
FISCALIZAÇÃO: GILDO VIEIRA DA COSTA JÚNIOR	EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180166663-6	TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316881
ART FISCALIZAÇÃO: PE2024119400	ART EXECUÇÃO: PE20241138716
CONTRATO Nº: 052/2024	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 12/11/2024 A 28/11/2024
ORDEN DE SERVIÇO: 21/03/2024	VALOR CONTRATADO: R\$
	R\$ 1.160.575,13

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO							
8	12/11/2024 - 28/11/2024	R\$	1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	95,51%	R\$							
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	0,00	R\$ 132,90	R\$ 531,60	R\$ 531,60	R\$	-	100,00%	
10.14	CHUVADEIRA EM BARRA ROSCADA PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	0,00	36,00	0,00	R\$ 234,27	R\$ 8.433,72	R\$ 8.433,72	R\$	-	100,00%	
10.15	CHAPA DE AÇO PARA SUPORTE DE POSTES FLANGIADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,16	0,00	4,16	0,00	R\$ 1.482,86	R\$ 6.168,69	R\$ 6.168,69	R\$	-	100,00%	
10.16	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,00	16,00	0,00	R\$ 151,06	R\$ 2.416,96	R\$ 2.416,96	R\$	-	100,00%	
10.17	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MB). AF_07/2020	m³	223,02	0,00	223,02	0,00	R\$ 9,50	R\$ 2.118,69	R\$ 2.118,69	R\$	-	100,00%	
10.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MEX/M). AF_07/2020	MEX/M	2230,20	0,00	2230,20	0,00	R\$ 2,59	R\$ 5.776,21	R\$ 5.776,21	R\$	-	100,00%	
10.19	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	305,82	0,00	305,82	0,00	R\$ 4,59	R\$ 1.403,71	R\$ 1.403,71	R\$	-	100,00%	
10.20	Poste decorativo em aço galvanizado, altura 3m, incluso luminária decorativa para poste de jardim, 50W, fornecimento e instalação	und	40,00	0,00	40,00	0,00	R\$ 2.118,04	R\$ 84.721,60	R\$ 84.721,60	R\$	-	100,00%	
10.21	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. RS	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 1.849,97	R\$ 1.849,97	R\$ 1.849,97	R\$	-	100,00%	
10.22	TRANSPORTE COM CAMION DE MAO DE AREA, ENTULHO OU TERRA ATE 100M.	M3	223,02	0,00	223,02	0,00	R\$ 54,62	R\$ 12.181,35	R\$ 12.181,35	R\$	-	100,00%	
10.23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,20	0,00	17,20	0,00	R\$ 77,60	R\$ 1.334,72	R\$ 1.334,72	R\$	-	100,00%	
11.0	QUADRA DE AREA						R\$ 29.605,91	R\$ 27.258,28	R\$ 2.347,63	R\$ 29.605,91	R\$	-	100,00%
11.1	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	37,26	0,00	37,26	0,00	R\$ 128,99	R\$ 4.806,16	R\$ 4.806,16	R\$	-	100,00%	
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,55	0,00	3,55	0,00	R\$ 671,04	R\$ 2.382,19	R\$ 2.382,19	R\$	-	100,00%	

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
Gabriel H. Cavalcanti
Eng. Civil CREA-PE181931688-1



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.

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO: 8

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 -

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: 12/11/2024 A 28/11/2024

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\$	
8	12/11/2024 - 28/11/2024			1.160.575,13	R\$ 1.108.479,89	51,09%	51.095,04	4,40%	R\$	1.159.578,93	99,91%
11.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 06/2017	KG	209,89	0,00	209,89	R\$ 18,17	R\$ 3.813,70	R\$ 3.813,70	R\$	-	100,00%
11.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUITO EM ALVENARIA DE VERDEÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	128,66	0,00	128,66	R\$ 14,98	R\$ 1.927,32	R\$ 1.927,32	R\$	-	100,00%
11.5	PARTELAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSIVA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF: 09/2020	M2	50,14	0,00	50,14	R\$ 166,38	R\$ 8.342,29	R\$ 8.342,29	R\$	-	100,00%
11.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO CÉS, AF: 09/2020	M2	30,38	0,00	30,38	R\$ 108,10	R\$ 3.284,07	R\$ 3.284,07	R\$	-	100,00%
11.7	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF: 08/2023	M3	123,63	0,00	123,63	R\$ 21,86	R\$ 2.702,55	R\$ 2.702,55	R\$	-	100,00%
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA COR, AF: 06/2024	M2	123,69	0,00	123,69	R\$ 18,98	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, DÃO FÉ 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

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

ARBITRUM ENGENHARIA
42.876.135/0001-65
GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
TÍTULO/CREA: ENGENHEIRO CIVIL - 1819316831
ART EXECUÇÃO: PE20241138716