



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REFORMA DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA DARCY MEDEIROS, BAIRRO MAGANO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONTRATADA: LM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, Pessoa Jurídica de Direito Privado, com sede na Rua Projetada I, s/n, Quadra B, Lote 8, Francisco Simão dos Santos Figueira, Garanhuns/PE, CEP 55.293-000, inscrita no CNPJ sob o nº 46.360.858/0001-68

SECRETARIA DE OBRAS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 110/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 039/2024. CONTRATO: R\$ 222.881,07

Início da obra: 25/03/2024. BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03. V. medio: R\$ 32.230,40

Término da obra: 25/09/2024. V. acumulado: R\$ 155.883,84

Periodo: 07/08/2024 a 29/09/2024. SALDO: R\$ 86.997,24

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			EXECUTADO
				PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Cópia de SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	381,89	6,00		6,00	2291,34	0,00	2291,34	100,00%
2 DEMOLIÇÃO										
2.1	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	12,37	168,50		168,50	2084,35	0,00	2084,35	100,00%
2.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	32,20	8,00		8,00	257,60	0,00	257,60	100,00%
2.3	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	23,73	3,00		3,00	71,19	0,00	71,19	100,00%
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	98,42	40,80		40,80	4015,54	0,00	4015,54	100,00%
3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	59,69	51,00		51,00	3044,19	0,00	3044,19	100,00%
3.3	Cópia de ORSE (4368) - Aterro de áreas, com material adquirido, transporte e espalhamento e compactação manual	m³	194,91	19,64		19,64	3828,03	0,00	3828,03	100,00%
3.4	Cópia de ORSE (6316) - Lastro de areia fina	m³	164,60	6,90		6,90	1135,74	0,00	1135,74	100,00%
4 PISOS										
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,66	344,00		344,00	29123,04	0,00	29123,04	100,00%
4.2	Piso em granito cinza andorinha, #2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	486,28	71,96			34992,71	0,00	0,00	0,00%
4.3	ASSENTAMENTO 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 PASSEIOS. AF_05/2016	M	69,34	14,70		14,70	1019,30	0,00	1019,30	100,00%
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	64,39	93,20		93,20	5997,42	0,00	5997,42	100,00%
4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	74,40	5,02		5,02	373,49	0,00	373,49	100,00%
4.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	69,40	155,54		155,54	10794,48	0,00	10794,48	100,00%
5 ESTRUTURA										
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	229,38	35,09		35,09	8048,94	0,00	8048,94	100,00%
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	44,82	35,32		35,32	1583,04	0,00	1583,04	100,00%
5.3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	503,19	4,95		4,95	2490,79	0,00	2490,79	100,00%
5.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	10,40	177,30		177,30	1843,92	0,00	1843,92	100,00%
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	15,88	48,51		48,51	769,37	0,00	769,37	100,00%
5.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	47,55	4,95		4,95	235,37	0,00	235,37	100,00%
5.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 50X20X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	136,22	184,59		184,59	21058,25	0,00	21058,25	100,00%
5.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 80X19X30 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	52,91	5,50		5,50	291,01	0,00	291,01	100,00%
5.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	37,25	64,07		64,07	2386,61	0,00	2386,61	100,00%
5.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_06/2021	m²	39,15	29,90		29,90	1170,59	0,00	1170,59	100,00%
5.11	REFORÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E LAJES DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	6,32	36,68		36,68	305,18	0,00	305,18	100,00%
5.12	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	50,21	36,68		36,68	1841,70	0,00	1841,70	100,00%
6 INSTALAÇÕES										
6.1 Instalações Elétricas										
6.1.1	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	2.657,54	10,00	10,00	10,00	26575,40	26575,40	26575,40	100,00%
6.1.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34,68	10,00	10,00	10,00	346,80	346,80	346,80	100,00%
6.1.3	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	149,21	1,00	1,00	1,00	149,21	0,00	149,21	100,00%
6.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,61	49,67	49,67	49,67	527,00	0,00	527,00	100,00%
6.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,73	33,10	33,10	33,10	487,56	0,00	487,56	100,00%
6.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,44	5,35	5,35	5,35	104,00	0,00	104,00	100,00%
6.1.7	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,70	21,00	21,00	21,00	161,70	0,00	161,70	100,00%
6.1.8	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,69	15,00	15,00	15,00	145,35	0,00	145,35	100,00%
6.1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,41	10,00	10,00	10,00	204,10	0,00	204,10	100,00%
6.1.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,29	1,00	1,00	1,00	24,29	0,00	24,29	100,00%
6.1.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	26,91	4,00	4,00	4,00	107,64	0,00	107,64	100,00%
6.1.12	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	188,11	1,00	1,00	1,00	188,11	0,00	188,11	100,00%
6.1.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	2,00	2,00	2,00	28,00	0,00	28,00	100,00%
6.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,11	2,00	2,00	2,00	32,22	0,00	0,00	0,00%
6.1.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,65	1,00	1,00	1,00	25,65	0,00	0,00	0,00%
6.1.16	Cópia de ORSE (14) - Disjuntor monopolar DR 10 A - Dispositivo Residual de corrente diferencial nominal, 30mA	un	606,09	2,00	2,00	2,00	1212,18	0,00	0,00	0,00%
6.1.17	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo Residual de corrente diferencial nominal, 30mA	un	369,45	2,00	2,00	2,00	738,90	0,00	0,00	0,00%
6.1.18	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo Residual de corrente diferencial nominal, 30mA Siemens ou similar	un	255,69	1,00	1,00	1,00	255,69	0,00	0,00	0,00%

Arinaldo José de Siqueira Neto
 CPF: 692 / 2024 - 699 / 2024 - GP
 Sec. de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

Digitally signed by ATILA SOSTENES GUMARAES 08654525479 DN: cn=ATILA SOSTENES GUMARAES, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1 Location: Caruaru-PE

Gabriel Pedroza Melo Marques
 Engenheiro Civil
 CREA-PE nº 182187574-5

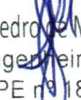
6.1.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,14	600,54		600,54	2486,24	0,00	2486,24	100,00%
6.1.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,38	6,37		6,37	59,75	0,00	59,75	100,00%
6.1.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2015	UN	472,81	1,00		1,00	472,81	0,00	472,81	100,00%
6.1.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2021	UN	175,54	12,00		12,00	2106,48	0,00	2106,48	100,00%
6.1.23	haste cotreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	43,89	13,00		13,00	570,57	0,00	570,57	100,00%
6.1.24	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	6,29	13,00		13,00	81,77	0,00	81,77	100,00%
6.2	Instalações Hidráulicas						1158,38			0,00%
6.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,02	43,02		43,02	560,12	0,00	560,12	100,00%
6.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,14	5,00		5,00	45,70	0,00	45,70	100,00%
6.2.3	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	un	11,61	2,00		2,00	23,22	0,00	23,22	100,00%
6.2.4	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,33	6,00		6,00	43,98	0,00	43,98	100,00%
6.2.5	Joelho de 90º de pvc rígido roscável, diâmetro = 3/4"	un	13,27	3,00		3,00	39,81	0,00	39,81	100,00%
6.2.6	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,43	1,00		1,00	26,43	0,00	26,43	100,00%
6.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	139,70	3,00		3,00	419,10	0,00	419,10	100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						413,88			0,00%
7.1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	30,41	13,61			413,88	0,00	0,00	0,00%
8	ACESSÓRIOS DA PRAÇA						28787,95			0,00%
8.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1.327,05	4,00	4,00	4,00	5308,20	5308,20	5308,20	100,00%
8.2	Balizador em ferro fundido, tipo tráfego	un	670,95	35,00			23479,75	0,00	0,00	0,00%
9	PERGOLADO DE CONCRETO ARMADO E AÇO						8530,03			0,00%
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	113,21	7,50		7,50	849,30	0,00	849,30	100,00%
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	37,25	3,24		3,24	120,69	0,00	120,69	100,00%
9.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	220,95	4,32		4,32	954,50	0,00	954,50	100,00%
9.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021	m²	53,17	22,32		22,32	1186,75	0,00	1186,75	100,00%
9.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	75,54	5,69		5,69	429,82	0,00	429,82	100,00%
9.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,55	88,00		88,00	1368,40	0,00	1368,40	100,00%
9.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,44	31,00		31,00	416,64	0,00	416,64	100,00%
9.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,68	2,00		2,00	41,36	0,00	41,36	100,00%
9.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,70	35,00		35,00	584,50	0,00	584,50	100,00%
9.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	568,74	3,61		3,61	2018,17	0,00	2018,17	100,00%
9.11	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	59,69	9,38		9,38	559,89	0,00	559,89	100,00%
10	REVESTIMENTO						844,07			0,00%
10.1	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOMÉ 20X40CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	334,95	2,52			844,07	0,00	0,00	0,00%
11	SERVIÇOS FINAIS						2467,13			0,00%
11.1	Cópia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4,61	535,17			2467,13	0,00	0,00	0,00%
SUB-TOTAL							R\$ 222.881,07	32.230,40	155.883,84	69,94%
TOTAL							222.881,07	32.230,40	155.883,84	69,94%

Importa a presente medição o Valor de R\$ 32.230,40 (trinta e dois mil duzentos e trinta reais e quarenta centavos).

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 9388 ARTIGO 184 DO CODIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DOCUMENTO, SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.

Digitally signed by ATYLA SOSTENES
 GUIMARAES:08654525479
 DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location: Caruaru-PE


 Arnaldo José de Siqueira Neto
 Port. 692 / 2024 - 699 / 2024 - GP
 Sec. de Infraestrutura, Obras e
 Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Garanhuns


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

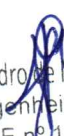
PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 03

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REFORMA DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA DARCY MEDEIROS, BAIRRO MAGANO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE												
LOCAL:	RUA DARCY MEDEIROS, BAIRRO MAGANO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE												
INSTALAÇÕES													
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
6.1.1	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR DE VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE											un	10,00
	10,00												
6.1.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020											un	10,00
	10,00												
ACESSÓRIOS DA PRAÇA													
8.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA											un	4,00
	De acordo com o projeto arquitetônico previsto em CAD											=	4,00

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
 DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
 o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location: Caruaru-PE


 Arnaldo José de Siqueira Neto
 Port. 692 / 2024 - 699 / 2024 - GP
 Sec. de Infraestrutura, Obras e
 Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Garanhuns


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