



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REFORMA DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA JOSÉ ARMANDO MACHADO, NO BAIRRO HELIÓPOLIS, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

Município:	Garanhuns/PE	Empresa Executora:	LM Construções, Locações e Serviços LTDA.	Medição Nº :	02
Início:	26/03/2024	Nº do Contrato Licitado:	042/2024	Saldo acumulado:	R\$ 179.785,91
Prazo após o 1º Termo Aditivo:	210 dias	Período:	04/07/2024 a 10/10/2024	Esta medição:	R\$ 116.753,42
Valor do contrato após o 2º Termo Aditivo:	R\$ 329.284,40	Execução da obra:	54,60%	Saldo atual:	R\$ 149.498,49

### PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
				QUANT. PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	314,80	6,00	6,00	6,00	R\$ 1.888,80	R\$ -	R\$ 1.888,80	0,00%	100,00%
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	990,41	12,00	12,00	12,00	R\$ 11.884,97	R\$ 11.884,97	R\$ 11.884,97	100,00%	100,00%
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	131,04	360,00	360,00	360,00	R\$ 47.173,55	R\$ 47.173,55	R\$ 47.173,55	100,00%	100,00%
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	63,82	165,00	165,00	165,00	R\$ 10.530,96	R\$ 10.530,96	R\$ 10.530,96	100,00%	100,00%
<b>2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>											
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	3,65	968,77	968,77	968,77	R\$ 3.536,01	R\$ -	R\$ 3.536,01	0,00%	100,00%
2.2	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	12,40	121,47	121,47	121,47	R\$ 1.506,23	R\$ -	R\$ 1.506,23	0,00%	100,00%
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	131,21	30,02	30,02	30,02	R\$ 3.938,92	R\$ -	R\$ 3.938,92	0,00%	100,00%
2.4	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	75,96	16,82	16,82	16,82	R\$ 1.277,65	R\$ -	R\$ 1.277,65	0,00%	100,00%
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	3,13	1.047,60	1.047,60	1.047,60	R\$ 3.275,28	R\$ 3.275,28	R\$ 3.275,28	100,00%	100,00%
2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,95	108,00	108,00	108,00	R\$ 1.074,37	R\$ 1.074,37	R\$ 1.074,37	100,00%	100,00%
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	98,52	81,77	26,86	81,77	R\$ 8.056,41	R\$ 2.646,25	R\$ 8.056,41	32,85%	100,00%
3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	59,74	68,64	68,64	68,64	R\$ 4.100,55	R\$ -	R\$ 4.100,55	0,00%	100,00%
<b>4 PISOS</b>											
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,31	476,54	332,50	332,50	R\$ 40.177,42	R\$ 28.033,08	R\$ 28.033,08	69,77%	69,77%
4.2	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	67,39	6,23	6,23	6,23	R\$ 419,84	R\$ -	R\$ 419,84	0,00%	100,00%

Pablo Luiz Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 182220995-1



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)	
				QUANT. PREVISTO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	62,38	115,24	115,24	R\$ 7.188,67	-	R\$ 7.188,67	0,00%	100,00%
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	62,18	38,65	38,65	R\$ 2.403,26	-	R\$ 2.403,26	0,00%	100,00%
4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	57,18	200,89	200,89	R\$ 11.486,89	-	R\$ 11.486,89	0,00%	100,00%
4.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	21,49	520,57	-	R\$ 11.187,05	-	R\$ -	0,00%	0,00%
4.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	144,46	2,12	-	R\$ 306,26	-	R\$ -	0,00%	0,00%
<b>5</b>	<b>ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>									
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA</b>									
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	98,52	0,07	0,07	R\$ 7,29	-	R\$ 7,29	0,00%	100,00%
5.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	35,79	0,21	0,21	R\$ 7,52	-	R\$ 7,52	0,00%	100,00%
5.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	92,92	3,11	3,11	R\$ 288,98	-	R\$ 288,98	0,00%	100,00%
5.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,29	2,66	2,66	R\$ 22,05	-	R\$ 22,05	0,00%	100,00%
5.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	49,91	2,66	2,66	R\$ 132,76	-	R\$ 132,76	0,00%	100,00%
5.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	3,76	2,66	2,66	R\$ 10,00	-	R\$ 10,00	0,00%	100,00%
5.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	20,68	2,66	2,66	R\$ 55,01	-	R\$ 55,01	0,00%	100,00%
5.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,95	2,66	2,66	R\$ 26,47	-	R\$ 26,47	0,00%	100,00%
<b>5.2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO - BANCOS</b>									
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	98,52	5,04	5,04	R\$ 496,54	-	R\$ 496,54	0,00%	100,00%
5.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	35,79	14,40	14,40	R\$ 515,38	-	R\$ 515,38	0,00%	100,00%
5.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	222,96	64,08	64,08	R\$ 14.287,28	-	R\$ 14.287,28	0,00%	100,00%
5.2.4	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	503,86	7,20	7,20	R\$ 3.627,79	-	R\$ 3.627,79	0,00%	100,00%

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES 08654525479  
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES 08654525479 c=BR  
Reason: I am the author of this document  
Location: Caruaru-PE



Pablo Luiz Rodrigues  
Engenheiro-Civil  
CREAPE 182220995-1



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)		
				QUANT. PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.2.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196, AF_06/2019	KG	10,11	39,41		39,41	R\$ 398,44	R\$ -	R\$ 398,44	0,00%	100,00%
<b>6</b>	<b>PINTURA DOS BANCOS</b>										
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	3,36	57,75		57,75	R\$ 193,93	R\$ 193,93	R\$ 193,93	100,00%	100,00%
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m²	24,83	21,67		-	R\$ 538,00	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
6.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	12,80	57,75		57,75	R\$ 739,23	R\$ 739,23	R\$ 739,23	100,00%	100,00%
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	m²	16,60	21,67		-	R\$ 359,66	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
6.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	15,26	21,67		-	R\$ 330,69	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
7.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	149,56	1,00		-	R\$ 149,56	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	203,11	1,00		-	R\$ 203,11	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.3	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,72	17,00		17,00	R\$ 148,24	R\$ 148,24	R\$ 148,24	100,00%	100,00%
7.4	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	12,17	1,00		1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17	R\$ 12,17	100,00%	100,00%
7.5	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	15,45	179,16		179,16	R\$ 2.768,02	R\$ 2.768,02	R\$ 2.768,02	100,00%	100,00%
7.6	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	19,61	30,70		30,70	R\$ 602,03	R\$ 602,03	R\$ 602,03	100,00%	100,00%
7.7	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,09	60,00		60,00	R\$ 185,40	R\$ 185,40	R\$ 185,40	100,00%	100,00%
7.8	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,73	11,00		11,00	R\$ 52,03	R\$ 52,03	R\$ 52,03	100,00%	100,00%
7.9	Poste decorativo 1 pétales, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	2.662,51	17,00		-	R\$ 45.262,67	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.10	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8,00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)/ref: 1008/B, incl base concreto	un	1.964,63	6,00		-	R\$ 11.787,78	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.11	BRAÇO 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	159,19	24,00		-	R\$ 3.820,56	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	641,89	24,00		-	R\$ 15.405,36	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.13	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	59,92	17,00		-	R\$ 1.018,64	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	175,46	29,00		29,00	R\$ 5.088,34	R\$ 5.088,34	R\$ 5.088,34	100,00%	100,00%
7.15	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	44,01	15,00		-	R\$ 660,15	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.16	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	6,30	15,00		-	R\$ 94,50	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	4,11	173,48		-	R\$ 713,00	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	6,71	360,70		-	R\$ 2.420,30	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	9,38	96,60		-	R\$ 906,11	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%

**Pablo Luiz Rodrigues**  
 Engenharia Civil  
 CREA/PE 182220995-1



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$)				EXECUÇÃO (%)	
				QUANT. PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
7.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,89	115,10	-	R\$ 1.713,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,30	16,00	-	R\$ 372,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,49	8,00	-	R\$ 107,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,21	2,00	-	R\$ 28,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,56	1,00	-	R\$ 101,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.25	Cópia da ORSE (7744) - Disjuntor monopolar DR 10 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	608,36	8,00	-	R\$ 4.866,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.26	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	442,83	2,00	-	R\$ 885,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.27	Disjuntor Tripolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial tripolar, 30MA	UN	249,24	1,00	-	R\$ 249,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.28	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	469,09	1,00	-	R\$ 469,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.29	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	1.067,88	1,00	-	R\$ 1.067,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
7.30	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	679,10	0,38	-	R\$ 258,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,69	120,46	120,46	R\$ 1.649,10	R\$ 1.649,10	R\$ 1.649,10	R\$ 1.649,10	100,00%	100,00%
8.2	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	UN	7,13	2,00	2,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	R\$ 14,26	R\$ 14,26	100,00%	100,00%
8.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,26	3,00	3,00	R\$ 30,78	R\$ 30,78	R\$ 30,78	R\$ 30,78	100,00%	100,00%
8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,32	11,00	11,00	R\$ 113,52	R\$ 113,52	R\$ 113,52	R\$ 113,52	100,00%	100,00%
8.5	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 3/4"	un	9,91	9,00	9,00	R\$ 89,19	R\$ 89,19	R\$ 89,19	R\$ 89,19	100,00%	100,00%
8.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,58	8,00	8,00	R\$ 60,64	R\$ 60,64	R\$ 60,64	R\$ 60,64	100,00%	100,00%
8.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,12	8,00	8,00	R\$ 112,96	R\$ 112,96	R\$ 112,96	R\$ 112,96	100,00%	100,00%
8.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,05	9,00	9,00	R\$ 234,45	R\$ 234,45	R\$ 234,45	R\$ 234,45	100,00%	100,00%
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,67	1,00	1,00	R\$ 40,67	R\$ 40,67	R\$ 40,67	R\$ 40,67	100,00%	100,00%
<b>9</b>	<b>ACESSÓRIOS E BRINQUEDOS DA PRAÇA</b>										
9.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1.331,87	15,00	-	R\$ 19.978,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
9.2	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.016,87	1,00	-	R\$ 2.016,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
9.3	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1.764,91	1,00	-	R\$ 1.764,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
9.4	Brinquedo - Gira-gira (carrusel $\theta=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $e=1/4"$ , sergipark ou similar	un	3.843,54	1,00	-	R\$ 3.843,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%

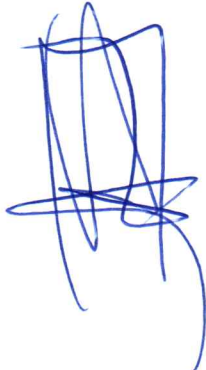
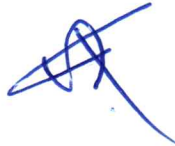
Pablo Luiz Rodrigues  
Engenheiro Civil

Digitally signed by PABLO LUIZ RODRIGUES GOMES GUIMARAES, DN: cn=PABLO LUIZ RODRIGUES GOMES GUIMARAES, o=BR, ou=Caruaru, email=P.L.Rodrigues@caruaru.pb.gov.br, c=BR  
Reason: I am the author of this document  
Location: Caruaru, PE

4

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO (R\$)			EXECUÇÃO (%)		
				QUANT. PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO 02	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4,61	968,77	-	R\$ 4.466,03	R\$ 116.753,42	R\$ 179.785,91	0,00%	35,46%	0,00%	54,60%

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

Pablo Luiz Rodrigues  
 Engenheiro-Civil  
 CREA/PE 182220995-1