

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA DOM SEBASTIÃO E RUA PADRE DEON, NO BAIRRO ALOÍSIO PINTO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.

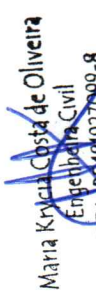
LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.

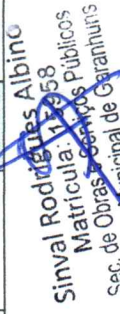
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 17/2023-CP/LC / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 041/2023 / TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
 INÍCIO: 08/09/2023 / TÉRMINO: 07/11/2023 / TÉRMINO DO 4º ADITIVO (PRORROGAÇÃO DE PRAZO): 14/05/2024
 EMPRESA: LM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 46.360.959/0001-88



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	EXECUTADO ATÉ O PERÍODO		EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)		DESVIO %
							ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	ACUMULADO INCLUI O PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	ACUMULADO INCLUI O PERÍODO	
1											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	COMP-01	Próprio	CÓPIA DA SINAPI (74209/0001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$ 386,01	4,50	R\$ 1.737,05	R\$ 1.737,05	R\$ 17.958,05	100,00%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 09/2018	m²	140,00	R\$ 114,49	140,00	R\$ 16.028,60	R\$ 16.028,60	R\$ 192,40	100,00%
1.3	4175	ORSE	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	263,56	R\$ 0,73	263,56	R\$ 192,40	R\$ 192,40	R\$ 192,40	100,00%
VALOR DO CONTRATO (APÓS 4º TERMO ADITIVO): R\$119.186,66											
VALOR DAS MED. ANTERIORES: R\$97.185,08											
VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$21.750,88											
ACUMULADO: R\$118.935,76											
SALDO: R\$221,09											
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 27/03/24 A 13/06/24											
DATA: 14/06/2024											
2											
DEMOLIÇÃO											
2.1	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	m	70,00	R\$ 11,42	70,00	R\$ 799,40	R\$ 799,40	R\$ 924,32	100,00%
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	m²	312,31	R\$ 0,40	312,31	R\$ 124,92	R\$ 124,92	R\$ 124,92	100,00%
VALOR UNIT. COM BDI: R\$ 0,40											
3											
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m.	m³	71,29	R\$ 60,84	71,29	R\$ 4.337,28	R\$ 4.337,28	R\$ 4.337,28	100,00%
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF. 10/2017	m³	13,45	R\$ 55,33	13,45	R\$ 744,19	R\$ 744,19	R\$ 744,19	100,00%
3.3	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE) E JUSANTEJUMA - COMPOSIÇÃO POR TRECHO) E RETROSCAV. (0,25 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 02/2021	m³	265,46	R\$ 12,07	265,46	R\$ 3.204,16	R\$ 3.204,16	R\$ 3.204,16	100,00%
3.4	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF. 07/2020	m³	265,46	R\$ 8,46	265,46	R\$ 2.245,83	R\$ 2.245,79	R\$ 2.245,79	100,00%
3.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF. 07/2020	m³ X Km	1.493,24	R\$ 2,84	1.493,24	R\$ 4.240,80	R\$ 4.240,80	R\$ 4.240,80	100,00%
VALOR UNIT. COM BDI: R\$ 2,84											
4											
PISOS E REVESTIMENTOS											
4.1											
PISOS											
4.1.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	140,34	R\$ 60,62	140,34	R\$ 8.507,41	R\$ 8.507,41	R\$ 8.507,41	100,00%
4.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	m²	75,10	R\$ 17,54	75,10	R\$ -	R\$ 1.317,25	R\$ 1.317,25	100,00%
4.1.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS AF. 05/2016	M	31,48	R\$ 53,95	31,48	R\$ 1.698,35	R\$ 1.698,35	R\$ 1.698,35	100,00%
VALOR UNIT. COM BDI: R\$ 53,95											
TOTAL (R\$): R\$ 47.380,54											
DESVIO: R\$ 47.380,54											


 Maria Krystal Costa de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 484927/099-8


 Sinival Rodrigues Albino
 Matrícula: 1.129.58
 Sec. de Obras e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

4.1.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (CUMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELOS. AF_05/2016	M	7,28	R\$ 58,63	7,28	7,28	R\$ 426,83	R\$	-	R\$ 426,83	R\$	426,83	100,00%
4.1.5	COMP-02	Próprio	Copa de SINAPI (104162) - PISO EM GRANILITE, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO. <td>m²</td> <td>29,40</td> <td>R\$ 105,76</td> <td>29,40</td> <td>29,40</td> <td>R\$</td> <td>-</td> <td>R\$ 3.109,34</td> <td>R\$ 3.109,34</td> <td>R\$</td> <td>3.109,34</td> <td>100,00%</td>	m²	29,40	R\$ 105,76	29,40	29,40	R\$	-	R\$ 3.109,34	R\$ 3.109,34	R\$	3.109,34	100,00%
4.1.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (CUMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016 <td>M</td> <td>54,66</td> <td>R\$ 58,83</td> <td>54,66</td> <td>54,66</td> <td>R\$ 3.215,65</td> <td>R\$</td> <td>-</td> <td>R\$ 3.215,65</td> <td>R\$</td> <td>3.215,65</td> <td>100,00%</td>	M	54,66	R\$ 58,83	54,66	54,66	R\$ 3.215,65	R\$	-	R\$ 3.215,65	R\$	3.215,65	100,00%
4.1.7	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (CUMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 <td>M</td> <td>8,47</td> <td>R\$ 63,51</td> <td>8,47</td> <td>8,47</td> <td>R\$ 537,93</td> <td>R\$</td> <td>-</td> <td>R\$ 537,93</td> <td>R\$</td> <td>537,93</td> <td>100,00%</td>	M	8,47	R\$ 63,51	8,47	8,47	R\$ 537,93	R\$	-	R\$ 537,93	R\$	537,93	100,00%
4.2															
REVESTIMENTOS															
4.2.1	COMP-03	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITACOLOMI	m²	15,32	R\$ 169,05	15,32	15,32	R\$ 2.589,85	R\$	-	R\$ 2.589,85	R\$	2.589,85	100,00%
4.2.2	1785	ORSE	CORRIMÃO DE MADEIRA EM SUCUPIRA - REV.01	m	34,52	R\$ 319,17	34,52	34,52	R\$ 11.017,75	R\$	-	R\$ 11.017,75	R\$	11.017,75	100,00%
4.2.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS. AF_05/2021	m²	125,74	R\$ 27,33	125,74	125,74	R\$ 3.436,47	R\$	3.436,47	R\$ 3.436,47	R\$	3.436,47	100,00%
4.2.4	102489	SINAPI-1	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	297,00	R\$ 3,35	231,00	231,00	R\$ 773,85	R\$	-	R\$ 773,85	R\$	994,95	77,78%
4.2.5	COMP	Próprio	PAREDE EM GRANILITE, EM AMBIENTES EXTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO EM PAREDE.	M²	85,26	R\$ 123,49	85,26	85,26	R\$	-	R\$ 10.528,76	R\$ 10.528,76	R\$	10.528,76	100,00%
5															
ESTRUTURA															
5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	9,11	R\$ 21,34	9,11	9,11	R\$ 194,41	R\$	-	R\$ 194,41	R\$	194,41	100,00%
5.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,27	R\$ 590,79	0,27	0,27	R\$ 159,51	R\$	-	R\$ 159,51	R\$	159,51	100,00%
5.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	0,16	R\$ 36,96	0,16	0,16	R\$ 5,91	R\$	-	R\$ 5,91	R\$	5,91	100,00%
5.3	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	13,00	R\$ 49,54	13,00	13,00	R\$ 644,02	R\$	-	R\$ 644,02	R\$	644,02	100,00%
5.4	103329	SINAPI	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	141,11	R\$ 86,95	141,11	141,11	R\$ 12.269,51	R\$	-	R\$ 12.269,51	R\$	12.269,51	100,00%
5.5	87622	SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	38,39	R\$ 38,84	38,39	38,39	R\$ 1.491,07	R\$	-	R\$ 1.491,07	R\$	1.491,07	100,00%
5.6	87893	SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	34,62	R\$ 7,99	34,62	34,62	R\$ 276,61	R\$	-	R\$ 276,61	R\$	276,61	100,00%
5.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	19,28	R\$ 50,66	19,28	19,28	R\$ 980,58	R\$	-	R\$ 980,58	R\$	980,58	100,00%
5.8	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,33	R\$ 89,39	6,33	6,33	R\$ 565,84	R\$	-	R\$ 565,84	R\$	565,84	100,00%

Maria Kyriacata de Oliveira
Engenheira Civil
CREA-PE-181927099-8

Sinval Rodrigues Albino
Matrícula: 15958
Sec. de Saúde e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Garanhuns

5.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	kg	65,46	R\$	18,61	65,46	65,46	R\$	1.218,21	R\$	1.218,21	R\$	-	R\$	1.218,21	R\$	1.218,21	100,00%
5.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	kg	86,90	R\$	16,36	86,90	86,90	R\$	1.421,68	R\$	1.421,68	R\$	-	R\$	1.421,68	R\$	1.421,68	100,00%
5.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	kg	51,83	R\$	14,63	51,83	51,83	R\$	758,27	R\$	758,27	R\$	-	R\$	758,27	R\$	758,27	100,00%
5.12	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	m³	2,24	R\$	474,27	2,24	2,24	R\$	1.062,36	R\$	1.062,36	R\$	-	R\$	1.062,36	R\$	1.062,36	100,00%
5.13	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,24	R\$	270,91	2,24	2,24	R\$	606,84	R\$	606,84	R\$	-	R\$	606,84	R\$	606,84	100,00%
6																				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
6.1																				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
6.1.1																				
ACESSÓRIOS																				
6.1.1.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$	25,97	2,00	2,00	R\$	51,94	R\$	51,94	R\$	-	R\$	51,94	R\$	51,94	100,00%
6.1.1.2	12222	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	un	1,00	R\$	134,51	1,00	1,00	R\$	134,51	R\$	134,51	R\$	-	R\$	134,51	R\$	134,51	100,00%
6.1.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA, PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	172,12	1,00	1,00	R\$	172,12	R\$	172,12	R\$	-	R\$	172,12	R\$	172,12	100,00%
6.1.2																				
ELETRODUTOS																				
6.1.2.1	91967	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,91	R\$	9,96	39,91	39,91	R\$	397,50	R\$	397,50	R\$	-	R\$	397,50	R\$	397,50	100,00%
6.1.2.2	91979	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$	8,48	16,00	16,00	R\$	135,68	R\$	135,68	R\$	-	R\$	135,68	R\$	135,68	100,00%
6.1.2.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	15,85	4,00	4,00	R\$	63,40	R\$	63,40	R\$	-	R\$	63,40	R\$	63,40	100,00%
6.1.2.4	93008	SINAPI	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	2,72	R\$	17,29	2,72	2,72	R\$	47,03	R\$	47,03	R\$	-	R\$	47,03	R\$	47,03	100,00%
6.1.3																				
DISJUNTORES																				
6.1.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	11,73	1,00	1,00	R\$	11,73	R\$	11,73	R\$	-	R\$	11,73	R\$	11,73	100,00%
6.1.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	13,63	1,00	1,00	R\$	13,63	R\$	13,63	R\$	-	R\$	13,63	R\$	13,63	100,00%
6.1.3.3	COMP-04	Próprio	COPIA DA ORSE (7744) - DISJUNTOR MONOPOLAR DR 10 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	1,00	R\$	533,89	1,00	1,00	R\$	533,89	R\$	533,89	R\$	-	R\$	533,89	R\$	533,89	100,00%
6.1.3.4	7744	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	un	1,00	R\$	346,95	1,00	1,00	R\$	346,95	R\$	346,95	R\$	-	R\$	346,95	R\$	346,95	100,00%
6.1.4																				
CABOS																				
6.1.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,89	R\$	4,01	136,89	136,89	R\$	548,93	R\$	548,93	R\$	-	R\$	548,93	R\$	548,93	100,00%
6.1.4.2	92960	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,15	R\$	9,65	6,15	6,15	R\$	59,35	R\$	59,35	R\$	-	R\$	59,35	R\$	59,35	100,00%
6.1.5																				
POSTES																				
6.1.5.1	12903	ORSE	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	un	4,00	R\$	2.259,55	4,00	4,00	R\$	9.038,20	R\$	9.038,20	R\$	-	R\$	9.038,20	R\$	9.038,20	100,00%

Sinival Rodrigues Albino
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 15958
 Sec. de Obras e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

Maria Krycia Costa de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 181927/099-8

6.1.5.2	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 470,79	1,00	R\$ 470,79	R\$ -	R\$ 470,79	R\$ 470,79	R\$ 470,79	100,00%
6.1.5.3	41198	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	1,00	R\$ 1.867,59	1,00	R\$ 1.867,59	R\$ -	R\$ 1.867,59	R\$ 1.867,59	R\$ 1.867,59	100,00%
6.1.6 CAIXA DE PASSAGEM													
6.1.6.1	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 165,96	3,00	R\$ 496,08	R\$ -	R\$ 496,08	R\$ 496,08	R\$ 496,08	100,00%
6.1.6.2	9379	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD PIATERRAMENTO D= 58* X 2,40m	un	4,00	R\$ 39,07	4,00	R\$ 156,28	R\$ -	R\$ 156,28	R\$ 156,28	R\$ 156,28	100,00%
6.1.6.3	681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 58* - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	un	4,00	R\$ 5,54	4,00	R\$ 22,16	R\$ -	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$ 22,16	100,00%
6.2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
6.2.1 TUBOS													
6.2.1.1	89402	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,11	R\$ 12,36	13,11	R\$ 162,04	R\$ -	R\$ 162,04	R\$ 162,04	R\$ 162,04	100,00%
6.2.1.2	1533	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150mm	m	0,50	R\$ 63,63	0,50	R\$ 31,82	R\$ -	R\$ 31,82	R\$ 31,82	R\$ 31,82	100,00%
6.2.1.3	104084	SINAPI	CAP. PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 74,95	1,00	R\$ 74,95	R\$ -	R\$ 74,95	R\$ 74,95	R\$ 74,95	100,00%
6.2.2 REGISTROS E CONEXÕES													
6.2.2.1	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,43	3,00	R\$ 25,29	R\$ -	R\$ 25,29	R\$ 25,29	R\$ 25,29	100,00%
6.2.2.2	1168	ORSE	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 25MM	un	1,00	R\$ 10,78	1,00	R\$ 10,78	R\$ -	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 10,78	100,00%
6.2.2.3	89378	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,77	1,00	R\$ 6,77	R\$ -	R\$ 6,77	R\$ 6,77	R\$ 6,77	100,00%
6.2.2.4	1283	ORSE	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	un	3,00	R\$ 12,25	3,00	R\$ 36,75	R\$ -	R\$ 36,75	R\$ 36,75	R\$ 36,75	100,00%
6.2.2.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 22,29	1,00	R\$ 22,29	R\$ -	R\$ 22,29	R\$ 22,29	R\$ 22,29	100,00%
6.2.3 CAIXAS													
6.2.3.1	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 133,71	2,00	R\$ 267,42	R\$ -	R\$ 267,42	R\$ 267,42	R\$ 267,42	100,00%
7													
7.1 PINTURAS													
7.1	86485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,52	R\$ 2,72	2,52	R\$ 6,85	R\$ -	R\$ 6,85	R\$ 6,85	R\$ 6,85	100,00%
7.2	4651	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI, REVRAN FBR 720 - RENNIR OU SIMILAR - R1	m²	2,52	R\$ 29,78	2,52	R\$ 75,05	R\$ -	R\$ 75,05	R\$ 75,05	R\$ 75,05	100,00%
7.3	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	16,20	R\$ 9,79	16,20	R\$ 158,60	R\$ -	R\$ 158,60	R\$ 158,60	R\$ 158,60	100,00%
8 SERVIÇOS FINAIS													
8.1	COMP-05	Próprio	CÓPIA DA SINAPI (9637) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	250,76	R\$ 4,07	250,76	R\$ 1.020,59	R\$ -	R\$ 1.020,59	R\$ 1.020,59	R\$ 1.020,59	100,00%
TOTAL GERAL (COM BDI):						R\$119.156,86				R\$118.935,76		R\$118.935,76	99,81%

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES 0604420479
 Reason: I am the author of this document

RESP. TÉCNICO PELA EXECUÇÃO
 NOME: ATYLA SOSTENES GUIMARAES
 PROFISSÃO: ENG CIVIL
 CREA Nº: 020763905-5

RESP. TÉCNICA PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO
 NOME: MARIA KRYCIA COSTA DE OLIVEIRA
 CARGO: ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE Nº: 181927099-8

Atylos Sostenes Almino
 15958
 Engenharia e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

Maria Krycia Costa de Oliveira
 Engenharia Civil
 CREA-PE 181927099-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA DOM SEBASTIÃO E RUA PADRE DEON, NO BAIRRO ALOÍSIO PINTO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.

ORDEM DE SERVIÇO: 08/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS											
4.1	PISO											
4.1.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022										m ²	
	DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO PREVISTO EM CAD										=	75,10
											TOTAL:	75,10
4.1.5	Cópia da SINAPI (104162) - PISO EM GRANILITE, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO.											
	Comp.	x	Larg.				m ²	=	m ²	=	m ²	
	0,84	x	21				17,64	=	17,64	=	29,4	
	0,56	x	9				5,04	=	5,04	=		
	1,12	x	6				6,72	=	6,72	=		
											TOTAL:	29,40
4.2.3	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.										M ²	
	PISO + PAREDE DE GRANITO											
	m ²	+	m ²	+	m ²	+	m ²	=	m ²	=	m ²	
	5,74	+	6,68	+	1,18	+	17,64	=	31,24	=	110,42	
	7,94	+	5,77	+	5,60	+	5,28	=	24,59	=		
	0,83	+	0,83	+	0,83	+	0,83	=	3,32	=		
	0,83	+	0,83	+	0,83	+	0,83	=	3,32	=		
	0,83	+	0,83	+	0,83	+	0,83	=	3,32	=		
	0,83	+	0,83	+	0,83	+	0,83	=	3,32	=		
	13,35	+	0,54	+	0,54	+	0,54	=	14,97	=		
	0,54	+	0,54	+	0,54	+	0,54	=	2,16	=		
	0,54	+	0,54	+	0,54	+	0,54	=	2,16	=		
	0,54	+	0,54	+	0,54	+	0,54	=	2,16	=		
	0,54	+	1,68	+	1,68	+	1,68	=	5,58	=		
	1,68	+	1,68	+	1,68	+	1,68	=	6,72	=		
	1,08	+	1,08	+	1,08	+	1,08	=	4,32	=		
	1,08	+	1,08	+	1,08	-	-	=	3,24	=		
	REV. EM PEDRA ITALOCOMI										m ²	
	m	x	m	=	m ²	=	m ²				15,32	
	1,11	X	6,76	=	7,50	=	15,32					
	1,11	X	6,76	=	7,50	=	15,32					
	1,11	X	0,15	=	0,16	=	15,32					
	1,11	X	0,15	=	0,16	=	15,32					
											TOTAL:	125,74
4.2.4	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO											
	Comp.	x	Quant. por degraus	x	Degraus				m			
	3	x	11	x	7,00				231			
											TOTAL:	231,00
4.2.5	Cópia da SINAPI (104162) - PAREDE EM GRANILITE, EM AMBIENTES EXTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO EM PAREDE.											
	m ²	+	m ²	+	m ²	+	m ²	=	m ²	=	m ²	
	5,74	+	6,68	+	1,18	+	17,64	=	31,24	=	85,26	
	7,94	+	5,77	+	5,6	+	5,28	=	24,59	=		
	13,35	+	1,68	+	1,68	+	1,68	=	18,39	=		
	1,68	+	1,68	+	1,68	+	1,68	=	6,72	=		
	1,08	+	1,08	+	1,08	+	1,08	=	4,32	=		
6.1.5.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019										un	
	1											
6.1.5.3	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES										un	

Maria Krystia Costa de Oliveira
 Engenharia Civil
 CREA-PE/81927099-8

Manoel Rodrigues Albino
 Matrícula: 15958
 Obras e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

	1,00												
8.1	Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA											m²	
	ÁREA - GRANITO											= 110,42	
	ÁREA - INTERTRAVADO											= 140,34	
												TOTAL: 250,76	

Maria Krycia Costa de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA Nº 181927099-8

RESP. TÉCNICA PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO
 NOME: MARIA KRYCIA COSTA DE OLIVEIRA
 CARGO: ENGENHEIRA CIVIL
 CREA Nº: 181927099-8

Sinval Rodrigues Albino
 Matrícula: 15958
 Sec. de Obras e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES.08654525479
 DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES.08654525479 c=BR o=ICP-Brasil
 ou=RFB e=CPF A1
 Reason: I am the author of this document