

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05 - BM 05														
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE			SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA				SETOR DE ENGENHARIA				DATA DO BM 05: 12/08/2024			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MONUMENTO (PÓRTICO LETREIRO) NAS MARGENS DA PE 292, NO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 061/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2023 CONTRATO Nº: 002/2024 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUMIX LTDA CNPJ: 36.485.788/0001-10 BDI: 21,35%														
PRAZO CONTRATUAL: 05 (CINCO) MESES VALOR CONTRATUAL INICIAL: R\$ 299.276,48 VALOR CONTRATUAL APÓS 1º ADITIVO DE VALORES (1ª REPROGRAMAÇÃO - ACRÉSCIMO E SUPRESSÃO DE ITENS): R\$ 319.978,23														
TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE NOVEMBRO/2023 SEM DESONERAÇÃO E ORSE NOVEMBRO/2023 SEM DESONERAÇÃO. VALOR MEDIDO NO PERÍODO DO BM 05: R\$ 49.243,49														
VALOR MEDIDO ACUMULADO APÓS EMISSÃO DO BM 05: R\$ 319.978,23 SALDO CONTRATUAL APÓS EMISSÃO DO BM 05: R\$ 0,00 EVOLUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA ACUMULADA APÓS EMISSÃO DO BM 05: 100,00%														
ITE M	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALORES (R\$)				EVOLUÇÃO FÍS. ACUM. (%)
					CONTRA TUAL	PÓS 1ª ADITIVO	PERÍODO	ACUM ULADA		CONTRATU AL	PÓS 1ª ADITIVO	PERÍODO	ACUMULA DA	
1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	38.325,66	40.973,26	6.231,70	40.973,26	100,00
1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	m	100,00	0,00	-100,00	0,00	66,51	6.651,00	0,00	-6.651,00	0,00	
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	943,46	0,00	-943,46	0,00	3,26	3.075,68	0,00	-3.075,68	0,00	
1.3	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	10,00	0,00		0,00	358,41	3.584,10	0,00		0,00	
1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	195,20	304,91	109,71	304,91	128,15	25.014,88	39.074,22	14.059,34	39.074,22	100,00
1.5	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	un		166,00	166,00	166,00	11,44		1.899,04	1.899,04	1.899,04	100,00
2	-	-	PISO	-	-	-	-	-	-	114.520,25	142.319,70	52.584,06	142.319,70	100,00
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	175,00	175,00		175,00	88,25	15.443,75	15.443,75	0,00	15.443,75	100,00
2.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	700,00	0,00	-424,91	0,00	90,06	63.042,00	0,00	-38.267,39	0,00	
2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²		50,09	50,09	50,09	904,07		45.284,87	45.284,87	45.284,87	100,00
2.4	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	m	200,00	0,00	-200,00	0,00	62,35	12.470,00	0,00	-12.470,00	0,00	
2.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS.	m		229,90	229,90	229,90	65,89		15.148,11	15.148,11	15.148,11	100,00
2.6	SINAPI	94274	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		147,43	147,43	147,43	71,59		10.554,51	10.554,51	10.554,51	100,00
2.7	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²		69,13	69,13	69,13	148,24		10.247,83	10.247,83	10.247,83	100,00
2.8	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²		54,98	54,98	54,98	7,82		429,94	429,94	429,94	100,00
2.9	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²		54,98	54,98	54,98	65,33		3.591,84	3.591,84	3.591,84	100,00
2.10	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS À PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²		180,11	180,11	180,11	3,80		684,42	684,42	684,42	100,00
2.11	ORSE	03641	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02.	m²		173,00	173,00	173,00	4,26		736,98	736,98	736,98	100,00
2.12	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	200,26	202,33	2,07	202,33	101,93	20.412,50	20.623,50	211,00	20.623,50	100,00
2.13	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MACARICO. AF 09/2023	m	100,00	0,00	-100,00	0,00	31,42	3.142,00	0,00	-3.142,00	0,00	
2.14	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	m²		547,37	547,37	547,37	4,03		2.205,90	2.205,90	2.205,90	100,00
2.15	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²		547,37	547,37	547,37	31,73		17.368,05	17.368,05	17.368,05	100,00
3	-	-	LETREIRO	-	-	-	-	-	-	53.314,16	55.380,87	2.066,71	55.380,87	100,00
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	LETREIRO DE AÇO.	unid.	1,00	1,00		1,00	55.380,87	53.314,16	55.380,87	2.066,71	55.380,87	100,00
4	-	-	PILARES	-	-	-	-	-	-	77.964,06	54.210,64	-23.753,42	54.210,64	100,00
4.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³		16,38	16,38	16,38	175,71		2.878,13	2.878,13	2.878,13	100,00
4.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²		12,60	12,60	12,60	7,23		91,10	91,10	91,10	100,00
4.3	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS À PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²		12,60	12,60	12,60	3,80		47,88	47,88	47,88	100,00
4.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²		12,60	12,60	12,60	38,48		484,85	484,85	484,85	100,00
4.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg		89,89	89,89	89,89	16,84		1.513,75	1.513,75	1.513,75	100,00
4.6	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³		3,15	3,15	3,15	918,96		2.894,72	2.894,72	2.894,72	100,00
4.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg		179,04	179,04	179,04	17,87		3.199,44	3.199,44	3.199,44	100,00
4.8	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg		739,85	739,85	739,85	14,75		10.912,79	10.912,79	10.912,79	100,00


Libni Angelim Feijó
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 56790

4.9	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²		195,60	195,60	195,60	84,50		16.528,20	16.528,20	16.528,20	100,00	
4.10	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³		10,94	10,94	10,94	604,12		6.609,07	6.609,07	6.609,07	100,00	
4.11	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²		10,94	10,94	10,94	336,05		3.676,39	3.676,39	3.676,39	100,00	
4.12	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³		10,80	10,80	10,80	30,98		334,58	334,58	334,58	100,00	
4.13	ORSE	02282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO.	m²		165,89	165,89	165,89	9,34		1.549,41	1.549,41	1.549,41	100,00	
4.14	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m²		165,89	165,89	165,89	21,04		3.490,33	3.490,33	3.490,33	100,00	
4.15	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	6,60	0,00	-6,60	0,00	88,25	582,45	0,00	-582,45	0,00		
4.16	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPa. AF 11/2022	m²	26,20	0,00	-26,20	0,00	2.905,13	76.114,41	0,00	-76.114,41	0,00		
4.17	SINAPI	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF 05/2021	m	240,00	0,00	-240,00	0,00	5,28	1.267,20	0,00	-1.267,20	0,00		
5	-	-	ELETRICA	-	-	-	-	-	-	8.118,80	16.181,61	8.062,81	16.181,61	100,00	
5.1	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	un	24,00	0,00	-24,00	0,00	193,85	4.652,40	0,00	-4.652,40	0,00		
5.2	COTAÇÃO	COT. 01	REFLETOR LED LUZ BRANCA 20W.	unid.	24,00	0,00	-24,00	0,00	23,18	556,32	0,00	-556,32	0,00		
5.3	ORSE	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR.	un		6,00	6,00	6,00	92,91		557,46	557,46	557,46	100,00	
5.4	ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR.	un		6,00	6,00	6,00	135,84		815,04	815,04	815,04	100,00	
5.5	COTAÇÃO	COT. 02	MANGUEIRA LED LUZ BRANCA.	100m	2,00	2,31	0,31	2,31	1.455,04	2.910,08	3.361,14	451,06	3.361,14	100,00	
5.6	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un		1,00	1,00	1,00	200,75		200,75	200,75	200,75	100,00	
5.7	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m		142,20	142,20	142,20	12,79		1.818,74	1.818,74	1.818,74	100,00	
5.8	COMPOSIÇÃO	COMP. 03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m		97,50	97,50	97,50	16,55		1.613,63	1.613,63	1.613,63	100,00	
5.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	un		6,00	6,00	6,00	55,49		332,94	332,94	332,94	100,00	
5.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m		540,00	540,00	540,00	3,17		1.711,80	1.711,80	1.711,80	100,00	
5.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m		260,00	260,00	260,00	6,95		1.807,00	1.807,00	1.807,00	100,00	
5.12	SINAPI-I	00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G.	un		21,00	21,00	21,00	28,83		605,43	605,43	605,43	100,00	
5.13	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un		30,00	30,00	30,00	48,93		1.467,90	1.467,90	1.467,90	100,00	
5.14	ORSE	08699	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100x100x50MM.	un		34,00	34,00	34,00	48,92		1.663,28	1.663,28	1.663,28	100,00	
5.15	SINAPI-I	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM.	un		25,00	25,00	25,00	9,06		226,50	226,50	226,50	100,00	
6	-	-	PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	4.410,29	8.096,49	3.069,23	8.096,49	100,00	
6.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²		251,60	251,60	251,60	2,36		593,78	593,78	593,78	100,00	
6.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	m²		251,60	251,60	251,60	5,25		1.320,90	1.320,90	1.320,90	100,00	
6.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	m²	239,04	0,00	-239,12	0,00	18,45	4.410,29	0,00	-4.227,26	0,00		
6.4	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²		251,60	251,60	251,60	24,57		6.181,81	6.181,81	6.181,81	100,00	
7	-	-	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	-	2.633,26	2.815,66	182,40	2.815,66	100,00	
7.1	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF 07/2020	m³	14,00	14,00		14,00	4,59	64,26	64,26	0,00	64,26	100,00	
7.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	m²	700,00	749,70	49,70	749,70	3,67	2.569,00	2.751,40	182,40	2.751,40	100,00	
TOTAIS CONTRATUAL, MEDIDO E ACUMULADO, RESPECTIVAMENTE, NO PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05 - BM 05 (R\$):											299.276,48	319.978,23	49.243,49	319.978,23	100,00


Libni Angelim Feijó
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 56790