

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - BM 01												
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA												
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO PAJEU, INTERLIGANDO OS BAIRROS SÃO CRISTÓVÃO E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE.												
CONTRATADA: CONSTRUTORA ANCAR LTDA CNPJ: 00.758.756/0001-02 CONTRATO: 038/2023						VALOR CONTRATUAL: R\$ 3.875.126,82			DATA DE EMISSÃO DO BM 01: 17/07/2023			
TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO OUTUBRO/2022 E DNIT SICRO-PE JULHO/2022.								BDI: 20,69%		PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 013/2023		
VALOR MEDIDO NO BM 01: R\$ 396.319,17 VALOR MEDIDO ACUMULADO BM 01: R\$ 396.319,17 SALDO CONTRATUAL APÓS BM 01: R\$ 3.478.807,65								CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 001/2023				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALORES (R\$)			
					CONTRATUAL	PERÍODO	ACUMULADA		CONTRATUAL	PERÍODO	ACUMULADA	
1	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	-	-	175.064,22	29.177,37	29.177,37		
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	mês	6,00	1,00	1,00	29.177,37	175.064,22	29.177,37		
2	-	-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	-	-	-	-	319.211,58	39.901,45	39.901,45		
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO.	und	2,00	0,25	0,25	159.605,79	319.211,58	39.901,45		
3.0	-	-	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	-	-	-	-	259.499,15	234.630,11	234.630,11		
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.	m²	6,00	6,00	6,00	603,38	3.620,28	3.620,28		
3.2	SINAPI-PE	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	800,00	800,00	800,00	3,63	2.904,00	2.904,00		
3.3	SINAPI-PE	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	140,00	140,00	140,00	133,29	18.660,60	18.660,60		
3.4	SINAPI-PE	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	51,89	51,89	51,89	1.243,83	64.542,34	64.542,34		
3.5	SINAPI-PE	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	37,25	37,25	37,25	690,03	25.703,62	25.703,62		
3.6	SINAPI-PE	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	59,86	56,00	56,00	1.226,16	73.397,94	68.664,96		
3.7	SINAPI-PE	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	39,72	37,58	37,58	802,32	31.868,15	30.151,19		
3.8	SINAPI-PE	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	und	2,00	2,00	2,00	5.886,79	11.773,58	11.773,58		
3.9	SINAPI-PE	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	1,00	1,00	4.925,72	4.925,72	4.925,72		
3.10	COMPOSIÇÃO	COMP. 03	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO.	mês	6,00	1,00	1,00	3.683,82	22.102,92	3.683,82		
4	-	-	FUNDAÇÃO	-	-	-	-	246.301,66	92.610,24	92.610,24		
4.1	DNIT SICRO/PE	4915744	CAPINA MANUAL.	m²	2.400,00	-	-	0,75	1.800,00	0,00		
4.2	DNIT SICRO/PE	5502825	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³.	m³	4.000,00	4.000,00	4.000,00	18,51	74.040,00	74.040,00		
4.3	DNIT SICRO/PE	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL.	m³	4.000,00	3.328,00	3.328,00	5,58	22.320,00	18.570,24		
4.4	DNIT SICRO/PE	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M.	m³	168,00	-	-	57,30	9.626,40	0,00		
4.5	DNIT SICRO/PE	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG.	m³	94,00	-	-	122,93	11.555,42	0,00		
4.6	DNIT SICRO/PE	2106292	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM TABUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUÍDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m²	256,00	-	-	173,48	44.410,88	0,00		
4.7	DNIT SICRO/PE	3108013	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m²	168,00	-	-	102,22	17.172,96	0,00		
4.8	DNIT SICRO/PE	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS.	m³	134,40	-	-	407,82	54.811,01	0,00		
4.9	DNIT SICRO/PE	1106087	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	m³	134,40	-	-	56,18	7.550,59	0,00		
4.10	DNIT SICRO/PE	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA.	h	120,00	-	-	25,12	3.014,40	0,00		
5	-	-	INFRA-ESTRUTURA (ENCONTROS E SAPATAS)	-	-	-	-	219.352,75	0,00	0,00		
5.1	DNIT SICRO/PE	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M.	m³	123,20	-	-	57,30	7.059,36	0,00		
5.2	DNIT SICRO/PE	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	m³	53,33	-	-	538,17	28.700,61	0,00		
5.3	DNIT SICRO/PE	1106087	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	m³	53,33	-	-	56,18	2.996,08	0,00		
5.4	DNIT SICRO/PE	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.	kg	10.738,00	-	-	16,59	178.143,42	0,00		
5.5	DNIT SICRO/PE	3108013	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m²	24,00	-	-	102,22	2.453,28	0,00		
6	-	-	MESO-ESTRUTURA (PILARES E TRAVESSAS)	-	-	-	-	286.432,76	0,00	0,00		
6.1	DNIT SICRO/PE	1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	m³	89,00	-	-	538,17	47.897,13	0,00		
6.2	DNIT SICRO/PE	1106087	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	m³	89,00	-	-	56,18	5.000,02	0,00		
6.3	DNIT SICRO/PE	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.	kg	10.022,00	-	-	16,59	166.264,98	0,00		
6.4	DNIT SICRO/PE	3108013	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m²	245,58	-	-	102,22	25.103,19	0,00		
6.5	DNIT SICRO/PE	0307731	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	dm³	247,50	-	-	131,18	32.467,05	0,00		
6.6	DNIT SICRO/PE	2108165	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m³	182,28	-	-	50,00	9.114,00	0,00		
6.7	DNIT SICRO/PE	1109680	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL.	m³	0,14	-	-	4.188,53	586,39	0,00		

7	-	-	SUPERESTRUTURA (VIGAS, TRANSVERSINA E LAJE)	-	-	-	-	-	2.036.961,22	0,00	0,00
7.1	DNIT SICRO/PE	1107904	CONCRETO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	m³	427,21			567,99	242.651,01	0,00	0,00
7.2	DNIT SICRO/PE	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	m³	47,59			487,60	23.204,88	0,00	0,00
7.3	DNIT SICRO/PE	1106087	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	m³	474,80			56,18	26.674,26	0,00	0,00
7.4	DNIT SICRO/PE	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.	kg	47.616,00			16,59	789.949,44	0,00	0,00
7.5	DNIT SICRO/PE	4507958	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	11.580,20			20,73	240.057,55	0,00	0,00
7.6	DNIT SICRO/PE	3108013	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m²	1.982,33			102,22	202.633,77	0,00	0,00
7.7	DNIT SICRO/PE	3108013	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m²	734,16			102,22	75.045,84	0,00	0,00
7.8	DNIT SICRO/PE	2108165	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m³	100,40			50,00	5.020,00	0,00	0,00
7.9	DNIT SICRO/PE	3806426	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO.	t	93,10			78,74	7.330,69	0,00	0,00
7.10	DNIT SICRO/PE	4507738	ANCORAGEM ATIVA COM 10 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	100,00			1.521,41	152.141,00	0,00	0,00
7.11	DNIT SICRO/PE	4507768	ANCORAGEM ATIVA COM 6 CORDOALHAS ADERENTES D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	40,00			677,70	27.108,00	0,00	0,00
7.12	DNIT SICRO/PE	4507835	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 65 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO.	m	1.012,00			107,00	108.284,00	0,00	0,00
7.13	DNIT SICRO/PE	4507830	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 50 mm PARA 6 CORDOALHAS D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO.	m	173,00			67,95	11.755,35	0,00	0,00
7.14	DNIT SICRO/PE	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO.	m³	4,61			1.080,95	4.983,18	0,00	0,00
7.15	DNIT SICRO/PE	3806420	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE.	und	25,00			4.804,89	120.122,25	0,00	0,00
8	-	-	SUPERESTRUTURA (VIGAS, TRANSVERSINA E LAJE)	-	-	-	-	-	332.303,48	0,00	0,00
8.1	DNIT SICRO/PE	3806386	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	200,80			990,55	198.902,44	0,00	0,00
8.2	DNIT SICRO/PE	2003934	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	50,00			18,21	910,50	0,00	0,00
8.3	DNIT SICRO/PE	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	m³	70,28			589,35	41.419,52	0,00	0,00
8.4	DNIT SICRO/PE	0307737	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00			1.795,43	35.908,60	0,00	0,00
8.5	DNIT SICRO/PE	0408067	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.	kg	3.148,54			17,52	55.162,42	0,00	0,00
SUBTOTALS MEDIDO E ACUMULADO, RESPECTIVAMENTE, NO PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - BM 01 (R\$):									3.875.126,82	396.319,17	396.319,17