

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - BM 02														
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA										DATA DO BM 02: 26/12/2024				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS VIAS PÚBLICAS DE ACESSO A PONTE QUE INTERLIGA OS BAIRROS SÃO FRANCISCO E SÃO CRISTÓVÃO NO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA. PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 014/2024 CONCORRÊNCIA Nº: 003/2024 CONTRATO Nº: 020/2024 VALOR CONTRATUAL INICIAL: R\$ 947.298,39 BDI: 20,09% PRAZO: 3 MESES														
TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO MARÇO/2024, ORSE FEV/2024, SICRO/DNIT JANEIRO/2024 SEM DESONERAÇÃO E ANP NORDESTE MARÇO/2024 (ACRESCIDOS DE ICMS DE 20,5%).														
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA ANCAR LTDA CNPJ: 00.758.756/0001-02 VALOR CONTRATUAL APÓS 1º TERMO ADITIVO DE VALORES: R\$ 1.139.243,60 PERÍODO DE MEDIÇÃO DO BM 02: 23/11/2024 A 26/12/2024														
VALOR MEDIDO NO PERÍODO DO BM 02: R\$ 880.845,59 VALOR MEDIDO ACUMULADO NO BM 02: R\$ 1.132.628,98 EVOLUÇÃO FÍSICA-FINANCEIRA PERCENTUAL APÓS BM 02: 99,42% SALDO CONTRATUAL: R\$ 6.614,62														
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES				PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALORES (R\$)				EVOLUÇÃO FÍS. ACUM. (%)
					CONTRATU AL	PÓS 1º ADITIVO	PERÍODO	ACUMULA DA		CONTRATU AL	PÓS 1º ADITIVO	PERÍODO	ACUMULAD O	
1	-	-	VIA DE ACESSO BAIRRO SÃO FRANCISCO - PONTE	-	-	-	-	-	-	408.376,59	504.387,22	395.488,98	500.478,51	99,23
1.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,50	-	-	-	372,32	1.675,44	-	-	-	-
1.1.2	ORSE	02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.	m²	2.230,15	2.230,15	-	2.230,15	1,56	3.479,03	3.479,03	-	3.479,03	100,00
1.2	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	-	-	-	14.365,35	14.365,35	10.690,49	14.365,35	100,00
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS.	unid.	0,43	0,43	0,32	0,43	33.407,79	14.365,35	14.365,35	10.690,49	14.365,35	100,00
1.3	-	-	TERRAPLENAGEM	-	-	-	-	-	-	5.154,47	3.479,03	0,00	3.479,03	100,00
1.3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	2.318,74	2.318,74	-	2.318,74	1,54	3.570,86	3.570,86	-	3.570,86	100,00
1.3.2	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³). AF 07/2020	m³	173,91	637,66	463,75	637,66	15,38	2.674,74	9.807,22	7.132,48	9.807,21	100,00
1.3.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	m³ x km	347,82	3.130,32	2.782,50	3.130,32	3,10	1.078,24	9.703,99	8.625,75	9.703,99	100,00
1.3.4	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	-	463,75	463,75	463,75	34,83	-	16.152,41	16.152,41	16.152,41	100,00
1.3.5	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	347,81	347,81	-	347,81	117,94	41.020,71	41.020,71	-	41.020,71	100,00
1.4	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	-	-	-	-	-	298.316,82	349.457,32	336.656,26	349.457,32	100,00
1.4.1	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA.	m²	2.230,15	2.294,60	64,45	2.294,60	0,48	1.070,47	1.101,41	30,94	1.101,41	100,00
1.4.2	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO.	m²	2.230,15	2.294,60	2.294,60	2.294,60	0,34	758,25	780,16	780,16	780,16	100,00
1.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	m³ x km	3.345,30	3.303,30	3.303,30	3.303,30	2,44	8.162,53	8.060,05	8.060,05	8.060,05	100,00
1.4.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	m³ x km	11.151,00	11.011,00	11.011,00	11.011,00	0,98	10.927,98	10.790,78	10.790,78	10.790,78	100,00
1.4.5	ANP NORDESTE MARÇO/2024	-	ASFALTO DILUÍDO CM-30.	kg	-	2.982,98	2.982,98	2.982,98	6,25	-	18.643,63	18.643,63	18.643,63	100,00
1.4.6	ANP NORDESTE MARÇO/2024	-	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	kg	-	9.591,43	9.591,43	9.591,43	3,72	-	35.680,12	35.680,12	35.680,12	100,00
1.4.7	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL.	m²	2.230,15	2.294,60	64,45	2.294,60	5,26	11.730,59	12.069,60	339,01	12.069,60	100,00
1.4.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	111,51	110,11	110,11	110,11	2.382,45	265.667,00	262.331,57	262.331,57	262.331,57	100,00
1.5	-	-	MEIO-FIO	-	-	-	-	-	-	36.690,05	45.123,67	8.433,62	45.123,66	100,00
1.5.1	SINAPI	94273	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	578,89	629,72	50,83	629,72	63,38	36.690,05	39.911,66	3.221,61	39.911,65	100,00
1.5.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (PARA SARIJETAS)	m³	-	9,25	9,25	9,25	563,46	-	5.212,01	5.212,01	5.212,01	100,00
1.6	-	-	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	5.505,35	11.706,66	7.797,97	7.797,97	66,61
1.6.1	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	un	13,00	13,00	13,00	13,00	122,82	1.596,66	1.596,66	1.596,66	1.596,66	100,00
1.6.2	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	un	4,00	4,00	-	-	300,62	1.202,48	1.202,48	-	-	-
1.6.3	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	un	9,00	9,00	-	-	300,69	2.706,21	2.706,21	-	-	-
1.6.4	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF 05/2021	m	-	913,30	913,30	913,30	6,79	-	6.201,31	6.201,31	6.201,31	100,00
2	-	-	VIA DE ACESSO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - PONTE	-	-	-	-	-	-	538.921,80	634.856,38	485.356,61	632.150,47	99,57
2.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	4.564,97	4.564,97	0,00	4.564,97	100,00
2.1.2	ORSE	02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.	m²	2.926,26	2.926,26	-	2.926,26	1,56	4.564,97	4.564,97	-	4.564,97	100,00
2.2	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	-	-	-	19.042,44	19.042,44	13.697,19	19.042,44	100,00
2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS.	unid.	0,57	0,57	0,41	0,57	33.407,79	19.042,44	19.042,44	13.697,19	19.042,44	100,00
2.3	-	-	TERRAPLENAGEM	-	-	-	-	-	-	63.788,34	105.892,49	42.104,15	105.892,50	100,00
2.3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	3.059,47	3.059,47	-	3.059,47	1,54	4.711,58	4.711,58	-	4.711,58	100,00
2.3.2	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³). AF 07/2020	m³	229,46	841,35	611,89	841,35	15,38	3.529,09	12.939,96	9.410,87	12.939,96	100,00
2.3.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	m³ x km	458,92	4.130,26	3.671,34	4.130,26	3,10	1.422,65	12.803,80	11.381,15	12.803,81	100,00
2.3.4	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS	m³	-	611,89	611,89	611,89	34,83	-	21.312,13	21.312,13	21.312,13	100,00
2.3.5	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	458,92	458,92	-	458,92	117,94	54.125,02	54.125,02	-	54.125,02	100,00
2.4	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	-	-	-	-	-	391.416,19	427.839,28	411.042,55	427.839,29	100,00
2.4.1	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA.	m²	2.926,26	2.826,20	-100,06	2.826,20	0,48	1.404,60	1.356,57	-48,03	1.356,58	100,00
2.4.2	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO.	m²	2.926,26	2.826,20	2.826,20	2.826,20	0,34	994,93	960,91	960,91	960,91	100,00
2.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	m³ x km	4.389,30	4.038,30	4.038,30	4.038,30	2,44	10.709,89	9.853,45	9.853,45	9.853,45	100,00
2.4.4	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	m³ x km	14.631,00	13.461,00	13.461,00	13.461,00	0,98	14.338,38	13.191,78	13.191,78	13.191,78	100,00
2.4.5	ANP NORDESTE MARÇO/2024	-	ASFALTO DILUÍDO CM-30.	kg	-	3.674,06	3.674,06	3.674,06	6,25	-	22.962,88	22.962,88	22.962,88	100,00
2.4.6	NORDESTE MARÇO/2024	-	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	kg	-	11.813,52	11.813,52	11.813,52	3,72	-	43.946,29	43.946,29	43.946,29	100,00
2.4.7	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL.	m²	2.926,26	2.826,20	-100,06	2.826,20	5,26	15.392,13	14.865,81	-526,32	14.865,81	100,00

2.4.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	146,31	134,61	134,61	134,61	2.382,45	348.576,26	320.701,59	320.701,59	320.701,59	100,00
2.5	-	-	MEIO-FIO	-	-	-	-	-	-	56.298,55	64.613,27	8.314,72	64.613,27	100,00
2.5.1	SINAPI	94273	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	888,27	900,33	12,06	900,33	63,38	56.298,55	57.062,91	764,36	57.062,91	100,00
2.5.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (PARA SARJETAS)	m³		13,40	13,40	13,40	563,46		7.550,36	7.550,36	7.550,36	100,00
2.6	-	-	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	3.811,31	12.903,93	10.198,00	10.198,00	79,03
2.6.1	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	un	9,00	9,00	9,00	9,00	122,82	1.105,38	1.105,38	1.105,38	1.105,38	100,00
2.6.2	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	un	4,00	4,00			300,62	1.202,48	1.202,48			
2.6.3	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	un	5,00	5,00			300,69	1.503,45	1.503,45			
2.6.4	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF 05/2021	m		1.339,12	1.339,12	1.339,12	6,79		9.092,62	9.092,62	9.092,62	100,00
SUBTOTAIS MEDIDO E ACUMULADO, RESPECTIVAMENTE, NO PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - BM 02 (R\$):										947.298,39	1.139.243,60	880.845,59	1.132.628,98	99,42

Documento assinado digitalmente



LIBNI ANGELIM FEIJO
Data: 26/12/2024 10:57:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Libni Angelim Feijo
Engenheiro Civil Fiscal
RNP 181377808-6 CREA-PE 056790

Assinado de forma digital por DEBORA DA BUARQUE DE GUSMAO FONTE BUARQUE DE BEZERRA-07434205431 GUSMAO BEZERRA-07434205431


Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246