

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - BM 01												
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE				SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA				SETOR DE ENGENHARIA			DATA: 07/06/2024	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA EM FRENTE AO CEMITÉRIO SÃO JUDAS TADEU NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 009/2024 CONCORRÊNCIA Nº: 002/2024 CONTRATO Nº: 013/2024 VALOR CONTRATUAL: R\$ 186.000,00												
EMPRESA CONTRATADA: BATISTA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 38.314.892/0001-78				TABELA REFERÊNCIA DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2023								
VALOR MEDIDO NO BM 01: R\$ 49.106,48				VALOR MEDIDO ACUMULADO NO BM 01: R\$ 49.106,48				EVOLUÇÃO FÍSICA ACUMULADA: 26,40%			SALDO CONTRATUAL: R\$ 136.893,52	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALORES (R\$)			EVOLUÇÃO FÍS. ACUM. (%)
					CONTRATUAL	PERÍODO	ACUMULADA		CONTRATUAL	PERÍODO	ACUMULADA	
1	-	-	PRAÇA	-	-	-	-	-	129.747,72	30.314,82	30.314,82	23,36
1.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	27.413,40	8.889,57	8.889,57	32,43
1.1.1	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	9,00			1.189,31	10.703,79			
1.1.2	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.AF. 09/2023	m²	475,53	475,53	475,53	14,44	6.866,65	6.866,65	6.866,65	100,00
1.1.3	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARIETAS OU SARIETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m	105,11	105,11	105,11	17,60	1.849,94	1.849,94	1.849,94	100,00
1.1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	2,60	2,60	2,60	66,53	172,98	172,98	172,98	100,00
1.1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	m	104,17			75,07	7.820,04			
1.2	-	-	INFRAESTRUTURA ILUMINAÇÃO	-	-	-	-	-	28.465,89	0,00	0,00	0,00
1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF. 02/2021	m³	9,60			99,71	957,22			
1.2.2	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	m³	0,80			553,19	442,55			
1.2.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	80,08			23,24	1.861,06			
1.2.4	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE*10CM*. AF. 01/2024	m²	0,80			190,84	152,67			
1.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	8,34			31,72	264,54			
1.2.6	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1,00			3.160,11	3.160,11			
1.2.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF. 03/2023	m	180,00			6,10	1.098,00			
1.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	391,26			3,61	1.412,45			
1.2.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.AF. 12/2020	un	10,00			55,52	555,20			
1.2.10	SINAPI-I	14166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, DIÂMETRO INFERIOR = *125*MM.	un	2,00			1.753,11	3.506,22			
1.2.11	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	un	6,00			180,23	1.081,38			
1.2.12	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	un	6,00			1.032,06	6.192,36			
1.2.13	COTAÇÃO	COT. 01	LUMINÁRIAS.	un	1,00			7.782,13	7.782,13			
1.3	-	-	ALVENARIA	-	-	-	-	-	1.247,73	0,00	0,00	0,00
1.3.1	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	6,27			148,27	929,65			
1.3.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	3,04			5,25	15,96			
1.3.3	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	3,04			46,23	140,54			
1.3.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	3,04			53,15	161,58			
1.4	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	59.678,31	21.425,25	21.425,25	35,90
1.4.1	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). AF. 01/2024	m	15,34	15,34	15,34	63,45	973,32	973,32	973,32	100,00
1.4.2	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	m	89,77	89,77	89,77	60,24	5.407,74	5.407,74	5.407,74	100,00
1.4.3	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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. 01/2024	m	246,95	246,95	246,95	60,92	15.044,19	15.044,19	15.044,19	100,00
1.4.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	459,00			83,34	38.253,06			
1.5	-	-	ESTRUTURA	-	-	-	-	-	424,13	0,00	0,00	0,00

Gustavo Henrique M. Batista
Engenheiro Civil
CREA-PE 181777401-8

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2245

Libni Angelim Feijo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 056790 - RNP 181377808-6

1.5.1	SINAPI	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m³	0,13			3.262,57	424,13			
1.6	-	-	REVESTIMENTOS	-	-	-	-	-	1.683,81	0,00	0,00	0,00
1.6.1	SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	m	417,60			3,75	1.566,00			
1.6.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m²	54,29			2,17	117,81			
1.7	-	-	PINTURA	-	-	-	-	-	8.011,30	0,00	0,00	0,00
1.7.1	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	m²	54,29			19,89	1.079,83			
1.7.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m²	6,46			4,35	28,10			
1.7.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	124,03			30,84	3.825,09			
1.7.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	40,04			76,88	3.078,28			
1.8	-	-	PAISAGISMO	-	-	-	-	-	1.446,49	0,00	0,00	0,00
1.8.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	m²	45,53			5,56	253,15			
1.8.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	45,53			26,21	1.193,34			
1.9	-	-	PORMENORES	-	-	-	-	-	1.376,66	0,00	0,00	0,00
1.9.1	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	un	1,00			587,24	587,24			
1.9.2	SINAPI-I	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128).	un	2,00			51,46	102,92			
1.9.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021	m	352,05			1,95	686,50			
2	-	-	ACESSOS	-	-	-	-	-	56.252,28	18.791,66	18.791,66	33,41
2.1	-	-	PRAÇA	-	-	-	-	-	1.044,09	0,00	0,00	0,00
2.1.1	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400L, E = 4CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	8,40			60,51	508,28			
2.1.2	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	3,16			165,06	521,59			
2.1.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m²	0,25			56,89	14,22			
2.2	-	-	CEMITÉRIO	-	-	-	-	-	21.929,64	18.791,66	18.791,66	85,69
2.2.1	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	40,32	40,32	40,32	90,37	3.643,72	3.643,72	3.643,72	100,00
2.2.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	59,04	59,04	59,04	5,25	309,96	309,96	309,96	100,00
2.2.3	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	59,04	59,04	59,04	46,23	2.729,42	2.729,42	2.729,42	100,00
2.2.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	59,04			53,15	3.137,98			
2.2.5	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400L, E = 4CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	120,31	120,31	120,31	60,51	7.279,96	7.279,96	7.279,96	100,00
2.2.6	SINAPI	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m³	1,48	1,48	1,48	3.262,57	4.828,60	4.828,60	4.828,60	100,00
2.3	-	-	PINTURA	-	-	-	-	-	9.507,94	0,00	0,00	0,00
2.3.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	120,31			76,88	9.249,43			
2.3.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m²	0,25			56,89	14,22			
2.3.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	1,48			165,06	244,29			
2.4	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	23.770,61	0,00	0,00	0,00
2.4.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	m	36,90			644,19	23.770,61			
									186.000,00	49.106,48	49.106,48	26,40


Gustavo Henrique M. Batista
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181777401-8

Silvano Jackson Q. de Brito
 Secretário Infraestrutura
 Mat. 2216


Libni Angenim Feijo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE.056790-JRP 181377808-6