

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do Convênio	254/2022
Início da obra - data	06/10/2022
Previsão Término obra	06/10/2023
Valor total inicial (R\$)	R\$ 5.424.190,81
Dt assinatura	06/10/2022
Valor total atual (R\$)	R\$ 5.424.190,81
Dt último Adit.	

BM - número	Data da Vistoria	13/01/2023
Empresa Contratada	PAVIMIX PAVIMENTAÇÃO & CONSTRUÇÃO LTDA-EPP	
CNPJ	19.099.344/0001-28	
Objeto do Convênio (resumido)	REURBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SANTA IZABEL DO PARÁ	
Local da obra (Bairro / Município / UF)	BR 316 - SANTA IZABEL DO PARÁ/PA	

Item Sub	Discriminação dos serviços do Orçamento	UNID.	PREVISTO NO ORÇAMENTO				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			%	
			Qtdes	Preço unitário	Preço unitário BDI	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 156.273,60					R\$ 9.376,42	R\$ -	R\$ 9.376,42	6,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ARQUITETO PAISAGISTA, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENCARREGADO GERAL	und	1,00	R\$ 120.424,05	R\$ 156.273,60	R\$ 156.273,60	0,06			0,06	R\$ 9.376,42	R\$ -	R\$ 9.376,42	6,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 178.189,54					R\$ 59.409,79	R\$ 3.655,74	R\$ 63.059,53	35,39%
2.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	6,00	R\$ 173,63	R\$ 225,32	R\$ 1.351,92	6,00		6,00	R\$ 1.351,92	R\$ -	R\$ 1.351,92	100,00%	
2.2	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)	CJ	1,00	R\$ 16.134,22	R\$ 16.134,22	R\$ 16.134,22	1,00		1,00	R\$ 16.134,22	R\$ -	R\$ 16.134,22	100,00%	
2.3	LIMPEZA DO TERRENO	M2	30.000,00	R\$ 2,02	R\$ 2,62	R\$ 78.600,00	8250,00	735,00	8.985,00	R\$ 21.615,00	R\$ 1.925,70	R\$ 23.540,70	29,95%	
2.4	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	600,00	R\$ 90,69	R\$ 117,69	R\$ 70.614,00	165,00	14,70	179,70	R\$ 19.418,85	R\$ 1.730,04	R\$ 21.148,89	29,95%	
2.5	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	468,00	R\$ 18,92	R\$ 24,55	R\$ 11.489,40	36,00		36,00	R\$ 883,80	R\$ -	R\$ 883,80	7,69%	
3	URBANIZAÇÃO					R\$ 1.005.310,73				- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	-	
	VEGETAÇÃO													
3.1	PLANTIO DE MUDA DE PENICILINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14.520,00	R\$ 35,03	R\$ 45,46	R\$ 660.079,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2	MUDA DE CAPIM DO TEXAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.130,00	R\$ 34,75	R\$ 45,09	R\$ 50.951,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3	MUDA DE CANA DA ÍNDIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	699,00	R\$ 32,12	R\$ 41,68	R\$ 29.134,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4	MUDA DE DIANELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	792,00	R\$ 35,78	R\$ 46,43	R\$ 36.772,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5	MUDA DE LÍRIO DA PAZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.815,00	R\$ 46,62	R\$ 60,50	R\$ 170.307,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	8.155,26	R\$ 5,49	R\$ 7,12	R\$ 58.065,45				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.733.439,83				- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	-	
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18.630,00	R\$ 10,42	R\$ 13,52	R\$ 251.877,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.232,41	R\$ 9,79	R\$ 12,70	R\$ 79.151,61				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	218,00	R\$ 184,29	R\$ 239,15	R\$ 52.134,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 P	UND	32,00	R\$ 747,62	R\$ 970,18	R\$ 31.045,76				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	206,00	R\$ 84,76	R\$ 109,99	R\$ 22.657,94				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	222,00	R\$ 48,42	R\$ 62,83	R\$ 13.948,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,50	R\$ 10,12	R\$ 13,13	R\$ 452,99				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	32,00	R\$ 52,32	R\$ 67,90	R\$ 2.172,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, COM LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W, BRANCO FRO, INCLUSO BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO C=1,5M.	UND	226,00	R\$ 4.031,79	R\$ 5.232,03	R\$ 1.182.438,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 50W ORNAMENTAL EM LED, TIPO REFLETOR, FEIXE DE LUZ COLORIDO, PRÓXIMO AO PISO, INCLUINDO TUBO DE PVC, DN 50 MM, RELÉ, CONECTOR DE ALUMÍNIO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	UND	168,00	R\$ 255,18	R\$ 331,15	R\$ 55.633,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11	CAIXA PARA LUMINÁRIA									- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	-	
4.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	5,04	R\$ 50,44	R\$ 65,46	R\$ 329,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,60	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 212,69				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	33,60	R\$ 30,65	R\$ 39,77	R\$ 1.336,27				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11.4	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	2,69	R\$ 2.932,01	R\$ 3.804,85	R\$ 10.235,05				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11.5	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,67	R\$ 40,38	R\$ 52,40	R\$ 35,11				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11.6	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	3,36	R\$ 1.482,89	R\$ 1.924,34	R\$ 6.465,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11.7	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	23,52	R\$ 258,79	R\$ 335,83	R\$ 7.898,72				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11.8	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	168,00	R\$ 49,66	R\$ 64,44	R\$ 10.825,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.11.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9,33	R\$ 9,88	R\$ 12,82	R\$ 119,61				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Discriminação dos serviços do Orçamento		PREVISTO NO ORÇAMENTO					Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			%
Item Sub	Descrição	UNID.	Qtdes	Preço unitário	Preço unitário BDI	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	
4.11.10	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168,00	R\$ 20,49	R\$ 26,59	R\$ 4.467,12				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5	PÓRTICO DE ENTRADA					R\$ 1.664.029,12				R\$ 215.353,60	R\$ 12.406,24	R\$ 227.759,84	13,69%
5.1	FUNDAÇÃO												
5.1.1	ESTACA RAIZ - 30CM	M	108,00	R\$ 301,19	R\$ 390,85	R\$ 42.211,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.2	ARRASAMENTO DE ESTACA	UND	20,00	R\$ 50,44	R\$ 65,46	R\$ 1.309,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2	BLOCO DE COROAMENTO												
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	117,68	R\$ 30,65	R\$ 39,77	R\$ 4.680,13				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	135,40	R\$ 73,53	R\$ 95,42	R\$ 12.919,87				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,53	R\$ 16,65	R\$ 21,61	R\$ 3.836,42				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,08	R\$ 14,45	R\$ 18,75	R\$ 1.482,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,89	R\$ 12,88	R\$ 16,71	R\$ 1.752,71				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,60	R\$ 10,87	R\$ 14,11	R\$ 1.687,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	65,80	R\$ 537,93	R\$ 698,07	R\$ 45.933,01				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	65,80	R\$ 32,16	R\$ 41,73	R\$ 2.745,83				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	135,40	R\$ 33,37	R\$ 43,30	R\$ 5.862,82				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3	SUPERESTRUTURA												
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	20,00	R\$ 267,49	R\$ 347,12	R\$ 6.942,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	62,53	R\$ 239,20	R\$ 310,41	R\$ 19.409,94				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,07	R\$ 14,27	R\$ 18,52	R\$ 6.520,34				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,96	R\$ 15,53	R\$ 20,15	R\$ 905,94				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,29	R\$ 13,08	R\$ 16,97	R\$ 3.263,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,74	R\$ 11,80	R\$ 15,31	R\$ 3.410,15				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	269,06	R\$ 10,75	R\$ 13,95	R\$ 3.753,39				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.8	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIAMETRO. AF_06/2019	KG	4,72	R\$ 12,40	R\$ 16,09	R\$ 75,94				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	19,35	R\$ 537,93	R\$ 698,07	R\$ 13.507,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	19,35	R\$ 32,16	R\$ 41,73	R\$ 807,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	82,53	R\$ 33,37	R\$ 43,30	R\$ 3.573,55				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
5.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	74,36	R\$ 2,55	R\$ 3,31	R\$ 246,13				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	74,36	R\$ 16,12	R\$ 20,92	R\$ 1.555,61				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DECORATIVA EM AÇO SOLDADA NERVURADA, FIXADA EM CANTONEIRA EM ALUMÍNIO SOLDADA.	M²	18,00	R\$ 271,92	R\$ 352,87	R\$ 6.351,66	UND.			R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEM-MALEÁVEL SIMPLES, INCLUINDO PINTURA.	M	456,00	R\$ 425,97	R\$ 552,78	R\$ 252.067,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.5	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.200,00	R\$ 180,38	R\$ 234,08	R\$ 1.217.216,00	920,00	53,00		R\$ 215.353,60	R\$ 12.406,24	R\$ 227.759,84	18,71%
6	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 686.947,99				R\$ 15.325,60	R\$ -	R\$ 15.325,60	2,23%
	RECUPERAÇÃO DE RETORNOS												
6.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	168,00	R\$ 2,43	R\$ 3,15	R\$ 529,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	10.502,20	R\$ 44,56	R\$ 57,83	R\$ 607.342,23				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	154,00	R\$ 11,32	R\$ 14,69	R\$ 2.262,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
	CORTE NA VIA												
6.4	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO.	M	87,85	R\$ 29,09	R\$ 37,75	R\$ 3.316,34				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Discriminação dos serviços do Orçamento		PREVISTO NO ORÇAMENTO					Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			(%)
Item Sub	Descrição	UNID.	Qtdes	Preço unitário	Preço unitário BDI	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	
6.5	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	MP	1,99	R\$ 1.608,40	R\$ 2.087,21	R\$ 4.153,55					R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6	DIVERSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASOS EM CONCRETO ARMADO COM 2 METROS DE ALTURA	und	12,00	R\$ 2.707,28	R\$ 3.513,22	R\$ 42.158,64					R\$ -	R\$ -	0,00%
6.7	EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO COM PEDRA ARTIFICIAL COMPOSTA POR ARGAMASSA E PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	38,11	R\$ 165,50	R\$ 214,77	R\$ 8.184,67					R\$ -	R\$ -	0,00%
6.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	8,00	R\$ 210,47	R\$ 273,13	R\$ 2.185,04	8,00			R\$ 2.185,04	R\$ -	R\$ 2.185,04	100,00%
6.9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	12,00	R\$ 210,47	R\$ 273,13	R\$ 3.277,56	12,00			R\$ 3.277,56	R\$ -	R\$ 3.277,56	100,00%
6.10	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	20,00	R\$ 380,02	R\$ 493,15	R\$ 9.863,00	20,00			R\$ 9.863,00	R\$ -	R\$ 9.863,00	100,00%
6.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAS REFLETIVAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA BIDIRECIONAL	und	50,00	R\$ 56,65	R\$ 73,51	R\$ 3.675,50					R\$ -	R\$ -	0,00%
						R\$ 5.424.190,81				R\$ 299.459,41	R\$ 16.061,98	R\$ 315.521,39	5,82%

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela FISCALIZAÇÃO e foram executados de acordo com as normas técnicas

Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço

Data: 16/01/2023
Nome: JOSE AUGUSTO MENDES
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 10953D

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço

Data: 16/01/2023
Nome: MARUZA BAPTISTA
Profissão: ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº: 28510-2



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ	Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ/PA
Objeto:	REURBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SANTA IZABEL DO PARÁ		
Local:	BR 316 - SANTA IZABEL DO PARÁ/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA/ SEDOP MAIO 2022
Responsável Técnico:	JOSE AUGUSTO MENDES	Registro Profissional	10953D

MEMÓRIA CALCULO 2
REURBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SANTA IZABEL DO PARÁ

2.3 LIMPEZA DO TERRENO

Trecho	Comprimento		Largura		Total (m ²)
A ao B / I ao J	0,00	x	11,00	=	0,00
B ao C	0,00	x	7,00	=	0,00
C ao D	0,00	x	7,00	=	0,00
D ao E	50,00	x	4,00	=	200,00
E ao F	26,43	x	4,00	=	105,72
F ao G	0,00	x	4,00	=	0,00
G ao H	0,00	x	4,00	=	0,00
H ao I	0,00	x	4,00	=	0,00

L= **735,00** m²

2.4 RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)

Tipo	Área de Limpeza		Espessura		Total (m ³)
Vegetação e solo excedente	735,00	x	0,02	=	14,70

L= **14,70** m³

5.4.5 EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016

Local	Comprimento (m)
A ao B / I ao J	0,00
B ao C	0,00
C ao D	53,00
D ao E	0,00
E ao F	0,00
F ao G	0,00
G ao H	0,00
H ao I	0,00

Total **53,00** m