

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		Contratante: SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN		Contrato N°: 022/2023-SESAN/PMA	Data do Contrato: 21/06/2023	Medição N°: 05
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Recursos: <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)		Processo N°: 3746/2023-SESAN/PMA	Data da O.S.: 21/06/2023	Data da medição: 01/12/2023
Orgão: -----		Agente Financeiro: -----		Convênio nº: -----	Data da Proposta: 26/05/2023	Valor Total Contrato: R\$ 55.676.597,09
Planilha: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Contratada: CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40		Preço base: SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023	Período de referência: 01/11/2023 a 30/11/2023	Prazo contratual: 360 dias
						Total da Medição: R\$ 2.440.984,56

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO				EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)		
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO).																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				230.363,13	0,4180%					174.253,49	609,12	174.862,61	55.500,52	75,91%	0,00
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	222,14	48,30	10.729,36	0,0195%	48,30	-	48,30	0,00	10.729,36	-	10.729,36	0,00	100,00%	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,48	28.412,50	13.638,01	0,0247%	18.806,90	1.269,00	20.075,90	8.336,60	9.027,31	609,12	9.636,43	4.001,58	70,66%	0,00
1.3	LOCAÇÃO DE REDE COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	UND	51.498,94	4,00	205.995,76	0,3738%	3,00	-	3,00	1,00	154.496,82	-	154.496,82	51.498,94	75,00%	0,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				138.998,44	0,2522%					79.659,33	-	79.659,33	59.339,11	57,31%	0,00
2.1	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	138,12	1.006,36	138.998,44	0,2522%	576,74	-	576,74	429,62	79.659,33	-	79.659,33	59.339,11	57,31%	0,00
3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL				2.833.583,77	5,1421%					1.475.488,87	-	1.475.488,87	1.358.094,90	52,07%	0,03
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	120,72	2.232,18	269.468,77	0,4890%	0,00	-	0,00	2.232,18	0,00	-	0,00	269.468,77	0,00%	-
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. MENOR QUE 0,80 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	19,50	1.006,36	19.624,02	0,0356%	576,74	-	576,74	429,62	11.246,44	-	11.246,44	8.377,58	57,31%	0,00
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,11	23.403,72	1.406.797,75	2,5529%	13.412,52	-	13.412,52	9.991,20	806.226,72	-	806.226,72	600.571,03	57,31%	0,01
3.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	48,01	22.619,29	1.085.952,23	1,9707%	12.628,09	-	12.628,09	9.991,20	606.274,71	-	606.274,71	479.677,52	55,83%	0,01
3.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	65,96	784,43	51.741,00	0,0939%	784,43	-	784,43	0,00	51.741,00	-	51.741,00	0,00	100,00%	0,00
4	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA				5.382.368,83	9,7674%					3.704.425,09	-	3.704.425,09	1.677.943,74	68,83%	0,07
4.1	TUBO EM CONCRETO SIMPLES D= 400MM (FORNECIMENTO)	UND	217,04	800,00	173.632,00	0,3151%	480,00	-	480,00	320,00	104.179,20	-	104.179,20	69.452,80	60,00%	0,00
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	14,67	846,74	12.421,68	0,0225%	508,04	-	508,04	338,70	7.452,95	-	7.452,95	4.968,73	60,00%	0,00
4.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M3	7,94	100,46	797,65	0,0014%	60,28	-	60,28	40,18	478,62	-	478,62	319,03	60,00%	0,00
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_07/2020	M3XKM	3,48	1.255,79	4.370,15	0,0079%	753,52	-	753,52	502,27	2.622,24	-	2.622,24	1.747,91	60,00%	0,00
4.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,10	784,00	5.566,40	0,0101%	470,40	-	470,40	313,60	3.339,84	-	3.339,84	2.226,56	60,00%	0,00
4.1.5	COLCHÃO DE AREIA E=20 CM	M2	51,42	784,00	40.313,28	0,0732%	470,40	-	470,40	313,60	24.187,97	-	24.187,97	16.125,31	60,00%	0,00
4.1.6	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	M3	172,75	522,36	90.237,69	0,1638%	313,41	-	313,41	208,95	54.141,57	-	54.141,57	36.096,12	60,00%	0,00
4.1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 M ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,66	223,92	5.074,03	0,0092%	134,35	-	134,35	89,57	3.044,36	-	3.044,36	2.029,67	60,00%	0,00
4.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF_12/2015	M	77,66	800,00	62.128,00	0,1127%	480,00	-	480,00	320,00	37.276,80	-	37.276,80	24.851,20	60,00%	0,00
4.2	TUBO EM CONCRETO ARMADO D= 600MM (FORNECIMENTO)	UND	332,31	3.381,58	1.123.732,85	2,0392%	2.137,58	-	2.137,58	1.244,00	710.339,31	-	710.339,31	413.393,54	63,21%	0,01
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	14,67	7.758,98	113.824,24	0,2066%	5.157,24	-	5.157,24	2.601,74	75.656,71	-	75.656,71	38.167,53	66,47%	0,00

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor:	Contratante:	Contrato N°:	Data do Contrato:	Medição N°:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA	SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN	022/2023-SESAN/PMA	21/06/2023	05
Objeto:	Recursos:	Processo N°:	Data da O.S.:	Data da medição:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALIAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).	OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)	3746/2023-SESAN/PMA	21/06/2023	01/12/2023
Orgão:	Agente Financeiro:	Convênio n°:	Data da Proposta:	Valor Total Contrato:
-----	-----	-----	26/05/2023	R\$ 55.676.597,09
Planilha:	Contratada:	Preço base:	Período de referência:	Prazo contratual:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALIAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).	CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40	SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2023 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023	01/11/2023 a 30/11/2023	360 dias
				Total da Medição:
				R\$ 2.440.984,56

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA
4.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M3	7,94	955,62	7.587,62	0,0138%	604,06	-	604,06	351,56	4.796,23	-	4.796,23	2.791,39	63,21%	0,00
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_07/2020	M3XKM	3,48	11.945,30	41.569,64	0,0754%	7.550,77	-	7.550,77	4.394,53	26.276,67	-	26.276,67	15.292,97	63,21%	0,00
4.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,10	4.125,53	29.291,25	0,0532%	2.607,85	-	2.607,85	1.517,68	18.515,72	-	18.515,72	10.775,53	63,21%	0,00
4.2.5	COLCHÃO DE AREIA E=20 CM	M2	51,42	4.125,53	212.134,63	0,3850%	2.607,85	-	2.607,85	1.517,68	134.095,52	-	134.095,52	78.039,11	63,21%	0,00
4.2.6	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	M3	172,75	4.762,36	822.697,69	1,4929%	3.187,22	-	3.187,22	1.575,14	550.592,26	-	550.592,26	272.105,43	66,93%	0,01
4.2.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 M ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1 CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,66	2.041,04	46.249,97	0,0839%	1.365,96	-	1.365,96	675,08	30.952,65	-	30.952,65	15.297,32	66,92%	0,00
4.2.8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	49,12	12.151,98	596.905,10	1,0832%	8.306,84	-	8.306,84	3.845,14	408.031,82	-	408.031,82	188.873,28	68,36%	0,01
4.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO ALTO DE INTERFERÊNCIAS. AF_12/2015	M	113,20	3.381,58	382.794,86	0,6947%	2.137,58	-	2.137,58	1.244,00	241.974,06	-	241.974,06	140.820,80	63,21%	0,00
4.3	TUBO EM CONCRETO ARMADO D= 800MM (FORNECIMENTO)	UND	534,52	521,04	278.506,30	0,5054%	521,04	-	521,04	0,00	278.506,30	-	278.506,30	0,00	100,00%	0,01
4.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	14,67	1.227,36	18.005,40	0,0327%	1.227,36	-	1.227,36	0,00	18.005,40	-	18.005,40	0,00	100,00%	0,00
4.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M3	7,94	261,77	2.078,46	0,0038%	261,77	-	261,77	0,00	2.078,45	-	2.078,45	0,01	100,00%	0,00
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_07/2020	M3XKM	3,48	3.272,13	11.387,02	0,0207%	3.272,13	-	3.272,13	0,00	11.387,02	-	11.387,02	0,00	100,00%	0,00
4.3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,10	760,72	5.401,10	0,0098%	760,72	-	760,72	0,00	5.401,10	-	5.401,10	0,00	100,00%	0,00
4.3.5	COLCHÃO DE AREIA E=20 CM	M2	51,42	760,72	39.116,14	0,0710%	760,72	-	760,72	0,00	39.116,14	-	39.116,14	0,00	100,00%	0,00
4.3.6	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	M3	172,75	675,91	116.764,13	0,2119%	675,91	-	675,91	0,00	116.764,13	-	116.764,13	0,00	100,00%	0,00
4.3.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 M ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1 CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,66	289,68	6.564,09	0,0119%	289,68	-	289,68	0,00	6.564,09	-	6.564,09	0,00	100,00%	0,00
4.3.8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	49,12	1.110,84	54.564,70	0,0990%	1.110,84	-	1.110,84	0,00	54.564,70	-	54.564,70	0,00	100,00%	0,00
4.3.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF_12/2015	M	152,82	521,04	79.625,33	0,1445%	521,04	-	521,04	0,00	79.625,33	-	79.625,33	0,00	100,00%	0,00
4.4	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO															
4.4.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	2.004,82	151,00	302.727,82	0,5494%	87,00	-	87,00	64,00	174.419,34	-	174.419,34	128.308,48	57,62%	0,00
4.5	EXECUÇÃO DE TAMPA DE BOCA DE LOBO															
4.5.1	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 1,00X1,20MX0,07M COM FUROS	UND	254,37	151,00	38.409,87	0,0697%	87,00	-	87,00	64,00	22.130,19	-	22.130,19	16.279,68	57,62%	0,00
4.6	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA															
4.6.1	POÇO VISITA EM CONC. ARMADO 1.2X1.2M H=2.10M-TPO.FOFO	UND	7.561,81	58,00	438.584,98	0,7959%	32,00	-	32,00	26,00	241.977,92	-	241.977,92	196.607,06	55,17%	0,00

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		Contratante: SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN			Contrato N°: 022/2023-SESAN/PMA		Data do Contrato: 21/06/2023		Medição N°: 05			
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Recursos: <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)			Processo N°: 3746/2023-SESAN/PMA		Data da O.S.: 21/06/2023		Data da medição: 01/12/2023			
Orgão: -----		Agente Financeiro: -----			Convênio nº: -----		Data da Proposta: 26/05/2023		Valor Total Contrato: R\$ 55.676.597,09			
Planilha: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Contratada: CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40			Preço base: SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023		Período de referência: 01/11/2023 a 30/11/2023		Prazo contratual: 360 dias		Total da Medição: R\$ 2.440.984,56	

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			ACUMULADO (%)		
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA
4.6.2	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, VER PROJETO.	UND	4.344,14	29,00	125.980,06	0,2286%	29,00	-	29,00	0,00	125.980,06	-	125.980,06	0,00	100,00%	0,00
4.6.3	PVBL - POÇO DE VISITA ÁGUA PLUVIAL: CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15 CM BASE CONC FCK=10 MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS.	UND	6.390,16	13,00	83.072,08	0,1508%	13,00	-	13,00	0,00	83.072,08	-	83.072,08	0,00	100,00%	0,00
4.7	EXECUÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA															
4.7.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	129,78	79,00	10.252,62	0,0186%	53,00	-	53,00	26,00	6.878,34	-	6.878,34	3.374,28	67,09%	0,00
5	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				7.221.811,50	13,1054%					6.025.791,85	-	6.025.791,85	1.196.019,65	83,44%	0,11
5.1	LIMPEZA DO TERRENO	M2	5,91	80.026,83	472.958,56	0,8583%	56.794,99	-	56.794,99	23.231,84	335.658,40	-	335.658,40	137.300,16	70,97%	0,01
5.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (BF)	M3	17,26	48.081,80	829.891,87	1,5060%	39.004,18	-	39.004,18	9.077,62	673.212,09	-	673.212,09	156.679,78	81,12%	0,01
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BF)	M3XKM	3,38	612.562,15	2.070.460,07	3,7573%	435.691,37	-	435.691,37	176.870,78	1.472.636,84	-	1.472.636,84	597.823,23	71,13%	0,03
5.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (JAZIDA)	M3	17,26	21.281,79	367.323,70	0,6666%	20.487,36	-	20.487,36	794,43	353.611,78	-	353.611,78	13.711,92	96,27%	0,01
5.5	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	46,54	21.281,79	990.454,51	1,7974%	20.487,36	-	20.487,36	794,43	953.481,59	-	953.481,59	36.972,92	96,27%	0,02
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2,36	829.989,81	1.958.775,95	3,5546%	799.006,92	-	799.006,92	30.982,89	1.885.656,34	-	1.885.656,34	73.119,61	96,27%	0,03
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1,17	204.730,81	239.535,05	0,4347%	138.575,43	-	138.575,43	66.155,38	136.757,15	-	136.757,15	102.777,90	57,09%	0,00
5.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	13,74	21.281,79	292.411,79	0,5306%	14.404,93	-	14.404,93	6.876,86	214.777,66	-	214.777,66	77.634,13	73,45%	0,00
6	SERVIÇOS DE CAIXA PRIMÁRIA				9.206.880,18	16,7077%					6.980.749,51	-	6.980.749,51	2.226.130,67	75,82%	0,13
6.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ARENOSO (SOLO MELHORADO COM PEDREGULHO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	196,10	9.847,62	1.931.118,28	3,5044%	8.144,94	-	8.144,94	1.702,68	1.597.223,64	-	1.597.223,64	333.894,64	82,71%	0,03
6.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (JAZIDA)	M3	17,26	9.847,62	169.969,92	0,3084%	8.144,94	-	8.144,94	1.702,68	140.581,74	-	140.581,74	29.388,18	82,71%	0,00
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ATÉ DMT 30 KM. AF_07/2020	M3XKM	2,36	384.057,18	906.374,94	1,6448%	317.652,84	-	317.652,84	66.404,34	749.660,71	-	749.660,71	156.714,23	82,71%	0,01
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1,17	1.933.087,83	2.261.712,76	4,1043%	1.598.852,64	-	1.598.852,64	334.235,19	1.870.657,59	-	1.870.657,59	391.055,17	82,71%	0,03
6.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019.	M3	99,78	17.871,41	1.783.209,29	3,2360%	11.902,88	-	11.902,88	5.968,53	1.187.669,37	-	1.187.669,37	595.539,92	66,60%	0,02
6.6	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (JAZIDA)	M3	17,26	17.871,41	308.460,54	0,5598%	11.902,88	-	11.902,88	5.968,53	205.443,71	-	205.443,71	103.016,83	66,60%	0,00
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ATÉ DMT 30 KM. AF_07/2020	M3XKM	2,36	696.984,99	1.644.884,58	2,9850%	464.212,32	-	464.212,32	232.772,67	1.095.541,07	-	1.095.541,07	549.343,51	66,60%	0,02
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1,17	171.922,97	201.149,87	0,3650%	114.505,71	-	114.505,71	57.417,26	133.971,68	-	133.971,68	67.178,19	66,60%	0,00
7	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO				27.717.492,08	50,2989%					17.738.159,12	2.389.734,45	20.127.893,57	7.589.598,51	72,62%	0,37
7.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI CM ECOIMPRIMA. AF_11/2019	M2	13,35	59.627,94	796.032,93	1,4446%	29.629,44	10.229,90	39.859,34	19.768,60	395.552,96	136.569,17	532.122,13	263.910,80	66,85%	0,01

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		Contratante: SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN			Contrato N°: 022/2023-SESAN/PMA		Data do Contrato: 21/06/2023		Medição N°: 05		
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Recursos: <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)			Processo N°: 3746/2023-SESAN/PMA		Data da O.S.: 21/06/2023		Data da medição: 01/12/2023		
Orgão: -----		Agente Financeiro: -----			Convênio nº: -----		Data da Proposta: 26/05/2023		Valor Total Contrato: R\$ 55.676.597,09		
Planilha: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Contratada: CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40			Preço base: SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PROPRIO - 02/2023		Período de referência: 01/11/2023 a 30/11/2023		Prazo contratual: 360 dias		Total da Medição: R\$ 2.440.984,56

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA
7.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4,27	197.501,09	843.329,66	1,5304%	131.062,59	17.843,90	148.906,49	48.594,60	559.637,26	76.193,45	635.830,71	207.498,95	75,40%	0,01
7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.191,65	6.985,64	22.295.717,91	40,4600%	4.609,13	675,69	5.284,82	1.700,82	14.710.729,77	2.156.565,99	16.867.295,76	5.428.422,15	75,65%	0,31
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_07/2020	M3XKM	3,02	69.856,40	210.966,33	0,3828%	46.091,30	6.756,90	52.848,20	17.008,20	139.195,72	20.405,84	159.601,56	51.364,77	75,65%	0,00
7.5	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	9,70	20.230,96	196.240,32	0,3561%	0,00	-	0,00	20.230,96	0,00	-	0,00	196.240,32	0,00%	-
7.5	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	511,75	4.488,38	2.296.926,43	4,1682%	3.212,98	-	3.212,98	1.275,40	1.644.240,48	-	1.644.240,48	652.685,95	71,58%	0,03
7.6	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,66	6.411,97	145.295,14	0,2637%	4.589,97	-	4.589,97	1.822,00	104.008,62	-	104.008,62	41.286,52	71,58%	0,00
7.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,62	5.820,52	61.813,92	0,1122%	3.442,44	-	3.442,44	2.378,08	36.558,71	-	36.558,71	25.255,21	59,14%	0,00
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3,38	257.742,44	871.169,44	1,5809%	43.856,69	-	43.856,69	213.885,75	148.235,60	-	148.235,60	722.933,84	17,02%	0,00
8	LIMPEZA FINAL				569.313,96	1,0331%					371.955,95	50.640,99	422.596,94	146.717,02	74,23%	0,01
8.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	9,46	60.181,18	569.313,96	1,0331%	39.318,81	5.353,17	44.671,98	15.509,20	371.955,95	50.640,99	422.596,94	146.717,02	74,23%	0,01

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA)

1	SERVIÇOS INICIAIS				179.612,66	0,3259%					-	-	-	179.612,66	0,00%	-
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	223,14	18,00	4.016,52	0,0073%	0,00	-	0,00	18,00	0,00	-	0,00	4.016,52	0,00%	-
1.2	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M2	958,82	6,00	5.752,92	0,0104%	0,00	-	0,00	6,00	0,00	-	0,00	5.752,92	0,00%	-
1.3	TAPUME EM TELHA GALVANIZADA COM PINTURA EXTERNA	M2	189,72	777,27	147.463,66	0,2676%	0,00	-	0,00	777,27	0,00	-	0,00	147.463,66	0,00%	-
1.4	LOCAÇÃO DE OBRA COM TOPÓGRAFO	MÊS	7.499,76	1,00	7.499,76	0,0136%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	7.499,76	0,00%	-
1.5	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - REV_02_02/2022	MÊS	1.824,79	7,00	12.773,53	0,0232%	0,00	-	0,00	7,00	0,00	-	0,00	12.773,53	0,00%	-
1.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2.106,27	1,00	2.106,27	0,0038%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	2.106,27	0,00%	-
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				101.443,29	0,1841%					-	-	-	101.443,29	0,00%	-
2.1	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO	M3	172,74	587,26	101.443,29	0,1841%	0,00	-	0,00	587,26	0,00	-	0,00	101.443,29	0,00%	-
3	PRAÇA				457.693,30	0,8306%					-	-	-	457.693,30	0,00%	-
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
3.1.1	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO	M3	172,74	160,48	27.721,32	0,0503%	0,00	-	0,00	160,48	0,00	-	0,00	27.721,32	0,00%	-
3.2	PAVIMENTAÇÃO															
3.2.1	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=7CM	M2	90,16	527,18	47.530,55	0,0863%	0,00	-	0,00	527,18	0,00	-	0,00	47.530,55	0,00%	-
3.2.2	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	40,01	114,64	4.586,75	0,0083%	0,00	-	0,00	114,64	0,00	-	0,00	4.586,75	0,00%	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		Contratante: SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN			Contrato N°: 022/2023-SESAN/PMA		Data do Contrato: 21/06/2023		Medição N°: 05			
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Recursos: <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)			Processo N°: 3746/2023-SESAN/PMA		Data da O.S.: 21/06/2023		Data da medição: 01/12/2023			
Orgão: -----		Agente Financeiro: -----			Convênio n°: -----		Data da Proposta: 26/05/2023		Valor Total Contrato: R\$ 55.676.597,09			
Planilha: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Contratada: CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40			Preço base: SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023		Período de referência: 01/11/2023 a 30/11/2023		Prazo contratual: 360 dias		Total da Medição: R\$ 2.440.984,56	

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)					EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA	
3.2.3	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO INCLUSIVE BASE	M2	169,59	7,20	1.221,05	0,0022%	0,00	-	0,00	7,20	0,00	-	0,00	1.221,05	0,00%	-	
3.2.4	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	152,59	114,83	17.521,91	0,0318%	0,00	-	0,00	114,83	0,00	-	0,00	17.521,91	0,00%	-	
3.2.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	2,01	114,83	230,81	0,0004%	0,00	-	0,00	114,83	0,00	-	0,00	230,81	0,00%	-	
3.2.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	111,21	3,44	382,56	0,0007%	0,00	-	0,00	3,44	0,00	-	0,00	382,56	0,00%	-	
3.3	CANTEIROS																
3.3.1	TAPUME EM TELHA GALVANIZADA COM PINTURA EXTERNA	M2	189,72	14,83	2.813,55	0,0051%	0,00	-	0,00	14,83	0,00	-	0,00	2.813,55	0,00%	-	
3.4	QUIOSQUES																
3.4.1	FUNDAÇÃO																
3.4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,37	27,50	1.880,18	0,0034%	0,00	-	0,00	27,50	0,00	-	0,00	1.880,18	0,00%	-	
3.4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	97,68	24,30	2.373,62	0,0043%	0,00	-	0,00	24,30	0,00	-	0,00	2.373,62	0,00%	-	
3.4.1.3	FUNDAÇÃO RASA - SAPATA (1,00X1,00X1,20M) COM FERRAGEM 3/8" E CONCRETO 25MPA	M3	2.073,70	21,60	44.791,92	0,0813%	0,00	-	0,00	21,60	0,00	-	0,00	44.791,92	0,00%	-	
3.4.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	40,42	86,40	3.492,29	0,0063%	0,00	-	0,00	86,40	0,00	-	0,00	3.492,29	0,00%	-	
3.4.2	SUPERESTRUTURA																
3.4.2.1	PILARES																
3.4.2.1.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	M3	4.352,47	4,83	21.022,43	0,0381%	0,00	-	0,00	4,83	0,00	-	0,00	21.022,43	0,00%	-	
3.4.2.2	VIGAS																
3.4.2.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	M3	4.352,47	4,05	17.627,50	0,0320%	0,00	-	0,00	4,05	0,00	-	0,00	17.627,50	0,00%	-	
3.4.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	257,36	27,00	6.948,72	0,0126%	0,00	-	0,00	27,00	0,00	-	0,00	6.948,72	0,00%	-	
3.4.3	ALVENARIA																
3.4.3.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	146,32	75,35	11.025,21	0,0200%	0,00	-	0,00	75,35	0,00	-	0,00	11.025,21	0,00%	-	
3.4.4	COBERTURA																
3.4.4.1	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.APARELHADA	M2	144,93	54,70	7.927,67	0,0144%	0,00	-	0,00	54,70	0,00	-	0,00	7.927,67	0,00%	-	
3.4.4.2	COBERTURA - TELHA PLAN	M2	95,45	54,70	5.221,12	0,0095%	0,00	-	0,00	54,70	0,00	-	0,00	5.221,12	0,00%	-	
3.4.4.3	CUMEEIRA DE BARRO	M	27,39	10,46	286,50	0,0005%	0,00	-	0,00	10,46	0,00	-	0,00	286,50	0,00%	-	
3.4.5	PAVIMENTAÇÃO																

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		Contratante: SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN			Contrato N°: 022/2023-SESAN/PMA		Data do Contrato: 21/06/2023		Medição N°: 05			
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Recursos: <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)			Processo N°: 3746/2023-SESAN/PMA		Data da O.S.: 21/06/2023		Data da medição: 01/12/2023			
Orgão: -----		Agente Financeiro: -----			Convênio n°: -----		Data da Proposta: 26/05/2023		Valor Total Contrato: R\$ 55.676.597,09			
Planilha: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Contratada: CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40			Preço base: SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SE Dop - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023		Período de referência: 01/11/2023 a 30/11/2023		Prazo contratual: 360 dias		Total da Medição: R\$ 2.440.984,56	

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)					EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA	
3.4.5.1	LAJOTA CERAMICA - (PADRÃO MÉDIO)	M2	121,93	46,62	5.684,38	0,0103%	0,00	-	0,00	46,62	0,00	-	0,00	5.684,38	0,00%	-	
3.4.5.2	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 60CM - REV 01_05/2022	M2	9,84	23,31	229,37	0,0004%	0,00	-	0,00	23,31	0,00	-	0,00	229,37	0,00%	-	
3.4.6	REVESTIMENTOS																
3.4.6.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	17,81	150,70	2.683,97	0,0049%	0,00	-	0,00	150,70	0,00	-	0,00	2.683,97	0,00%	-	
3.4.6.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	45,02	150,70	6.784,51	0,0123%	0,00	-	0,00	150,70	0,00	-	0,00	6.784,51	0,00%	-	
3.4.6.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	52,47	150,70	7.907,23	0,0143%	0,00	-	0,00	150,70	0,00	-	0,00	7.907,23	0,00%	-	
3.4.7	FORRO																
3.4.7.1	FORRO EM LAMBRI DE PVC	M2	50,60	46,62	2.358,97	0,0043%	0,00	-	0,00	46,62	0,00	-	0,00	2.358,97	0,00%	-	
3.4.8	ESQUADRIAS																
3.4.8.1	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	404,59	36,00	14.565,24	0,0264%	0,00	-	0,00	36,00	0,00	-	0,00	14.565,24	0,00%	-	
3.4.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO	M2	391,51	8,00	3.132,08	0,0057%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	3.132,08	0,00%	-	
3.4.8.3	GRADE DE FERRO, COM BARRA EM FERRO PADRÃO	M2	402,96	11,76	4.738,81	0,0086%	0,00	-	0,00	11,76	0,00	-	0,00	4.738,81	0,00%	-	
3.4.9	PINTURA																
3.4.9.1	ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS	M2	58,89	121,20	7.137,47	0,0130%	0,00	-	0,00	121,20	0,00	-	0,00	7.137,47	0,00%	-	
3.4.10	BANCADAS																
3.4.10.1	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	4.929,13	1,65	8.133,06	0,0148%	0,00	-	0,00	1,65	0,00	-	0,00	8.133,06	0,00%	-	
3.4.10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M2	80,91	8,16	660,23	0,0012%	0,00	-	0,00	8,16	0,00	-	0,00	660,23	0,00%	-	
3.4.10.3	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	146,32	24,00	3.511,68	0,0064%	0,00	-	0,00	24,00	0,00	-	0,00	3.511,68	0,00%	-	
3.4.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS																
3.4.11.1	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFASICO (C/ DISJUNTOR)	UN	1.708,07	8,00	13.664,56	0,0248%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	13.664,56	0,00%	-	
3.4.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	408,36	8,00	3.266,88	0,0059%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	3.266,88	0,00%	-	
3.4.11.3	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	PT	330,32	32,00	10.570,24	0,0192%	0,00	-	0,00	32,00	0,00	-	0,00	10.570,24	0,00%	-	
3.4.11.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	49,70	8,00	397,60	0,0007%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	397,60	0,00%	-	
3.4.11.5	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	UN	36,41	24,00	873,84	0,0016%	0,00	-	0,00	24,00	0,00	-	0,00	873,84	0,00%	-	
3.4.11.6	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	46,65	8,00	373,20	0,0007%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	373,20	0,00%	-	
3.4.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor:		Contratante:				Contrato N°:		Data do Contrato:		Medição N°:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN				022/2023-SESAN/PMA		21/06/2023		05						
Objeto:		Recursos:				Processo N°:		Data da O.S.:		Data da medição:						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALIAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		<input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)				3746/2023-SESAN/PMA		21/06/2023		01/12/2023						
Orgão:		Agente Financeiro:				Convênio n°:		Data da Proposta:		Valor Total Contrato:						
-----		-----				-----		26/05/2023		R\$ 55.676.597,09						
Planilha:		Contratada:				Preço base:		Período de referência:		Prazo contratual:		Total da Medição:				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALIAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40				SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PROPRIO - 02/2023		01/11/2023 a 30/11/2023		360 dias		R\$ 2.440.984,56				
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA
3.4.12.1	ÁGUA FRIA															
3.4.12.1.1	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	488,72	8,00	3.909,76	0,0071%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	3.909,76	0,00%	-
3.4.12.1.2	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 250 LITROS COM TAMPA	UN	398,93	2,00	797,86	0,0014%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	797,86	0,00%	-
3.4.12.1.3	TORNEIRA PLASTICA DE 1/2"	UN	40,19	8,00	321,52	0,0006%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	321,52	0,00%	-
3.4.12.2	ESGOTO															
3.4.12.2.1	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	PT	554,24	8,00	4.433,92	0,0080%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	4.433,92	0,00%	-
3.4.12.2.2	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	560,74	2,00	1.121,48	0,0020%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	1.121,48	0,00%	-
3.4.12.2.3	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO D=0,80M P=1,40M CAP=40 PESSOAS	UN	2.306,70	2,00	4.613,40	0,0084%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	4.613,40	0,00%	-
3.5	BANCOS															
3.5.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	146,32	56,43	8.256,84	0,0150%	0,00	-	0,00	56,43	0,00	-	0,00	8.256,84	0,00%	-
3.5.2	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	43,74	17,00	743,58	0,0013%	0,00	-	0,00	17,00	0,00	-	0,00	743,58	0,00%	-
3.5.3	BANCO FLOREIRA COM SUPORTE METÁLICO - COM TAMPO EM AÇO GALVANIZADO E=5MM, SOLDADO E PINTADO (INCLUI GRAPA PARA FIXAÇÃO E MUDAS)	ML	1.458,61	50,00	72.930,50	0,1323%	0,00	-	0,00	50,00	0,00	-	0,00	72.930,50	0,00%	-
3.5.4	PINTURA DE ACABAMENTO NA COR AZUL CLARO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	20,92	70,10	1.466,49	0,0027%	0,00	-	0,00	70,10	0,00	-	0,00	1.466,49	0,00%	-
3.5.5	PINTURA DE ACABAMENTO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M2	23,27	10,71	249,22	0,0005%	0,00	-	0,00	10,71	0,00	-	0,00	249,22	0,00%	-
3.6	ILUMINAÇÃO															
3.6.1	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	3.484,09	6,00	20.904,54	0,0379%	0,00	-	0,00	6,00	0,00	-	0,00	20.904,54	0,00%	-
3.6.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,80	6,00	346,80	0,0006%	0,00	-	0,00	6,00	0,00	-	0,00	346,80	0,00%	-
3.6.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	20,95	60,00	1.257,00	0,0023%	0,00	-	0,00	60,00	0,00	-	0,00	1.257,00	0,00%	-
3.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,29	60,00	737,40	0,0013%	0,00	-	0,00	60,00	0,00	-	0,00	737,40	0,00%	-
3.6.5	CAIXA ALVENARIA - ABRIGO DE QUADRO ELÉTRICO -150X100X90CM TAMPO FERRO FUNDIDO 175KG	UN	3.156,77	1,00	3.156,77	0,0057%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	3.156,77	0,00%	-
3.7	PAISAGISMO															
3.7.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	167,24	5,00	836,20	0,0015%	0,00	-	0,00	5,00	0,00	-	0,00	836,20	0,00%	-
3.7.2	LIXEIRA EM TELA MOEDA	UN	1.291,38	8,00	10.331,04	0,0187%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	10.331,04	0,00%	-
4	CANTEIRO 01				260.839,56	0,4733%								260.839,56	0,00%	-
4.1	CICLOVIA															
4.1.1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	176,13	243,38	42.866,52	0,0778%	0,00	-	0,00	243,38	0,00	-	0,00	42.866,52	0,00%	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor:		Contratante:				Contrato N°:		Data do Contrato:		Medição N°:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN				022/2023-SESAN/PMA		21/06/2023		05						
Objeto:		Recursos:				Processo N°:		Data da O.S.:		Data da medição:						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		<input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)				3746/2023-SESAN/PMA		21/06/2023		01/12/2023						
Orgão:		Agente Financeiro:				Convênio n°:		Data da Proposta:		Valor Total Contrato:						
-----		-----				-----		26/05/2023		R\$ 55.676.597,09						
Planilha:		Contratada:				Preço base:		Período de referência:		Prazo contratual:		Total da Medição:				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40				SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023		01/11/2023 a 30/11/2023		360 dias		R\$ 2.440.984,56				
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA
4.1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	32,21	243,38	7.839,27	0,0142%	0,00	-	0,00	243,38	0,00	-	0,00	7.839,27	0,00%	-
4.1.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	94,37	20,00	1.887,40	0,0034%	0,00	-	0,00	20,00	0,00	-	0,00	1.887,40	0,00%	-
4.1.4	GUARDA CORPO EM CABO DE AÇO GALVANIZADO	M	965,25	50,00	48.262,50	0,0876%	0,00	-	0,00	50,00	0,00	-	0,00	48.262,50	0,00%	-
4.2	PISTA DE ATLETISMO															
4.2.1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	176,13	182,88	32.210,65	0,0585%	0,00	-	0,00	182,88	0,00	-	0,00	32.210,65	0,00%	-
4.2.2	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	M2	50,43	182,88	9.222,64	0,0167%	0,00	-	0,00	182,88	0,00	-	0,00	9.222,64	0,00%	-
4.2.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	94,37	20,00	1.887,40	0,0034%	0,00	-	0,00	20,00	0,00	-	0,00	1.887,40	0,00%	-
4.3	CANTEIRO															
4.3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,79	279,13	22.271,78	0,0404%	0,00	-	0,00	279,13	0,00	-	0,00	22.271,78	0,00%	-
4.3.2	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=7CM	M2	90,16	46,45	4.187,93	0,0076%	0,00	-	0,00	46,45	0,00	-	0,00	4.187,93	0,00%	-
4.3.3	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	169,59	17,20	2.916,95	0,0053%	0,00	-	0,00	17,20	0,00	-	0,00	2.916,95	0,00%	-
4.3.4	TENTO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,15MX0,12M SEM LÂMINA D	M	55,48	243,64	13.517,15	0,0245%	0,00	-	0,00	243,64	0,00	-	0,00	13.517,15	0,00%	-
4.4	PAISAGISMO															
4.4.1	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	40,01	216,31	8.654,56	0,0157%	0,00	-	0,00	216,31	0,00	-	0,00	8.654,56	0,00%	-
4.4.2	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICH) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	94,99	8,00	759,92	0,0014%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	759,92	0,00%	-
4.4.3	PLANTA - PIASSAVA (ATTALEA FUNIFERA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	320,03	8,00	2.560,24	0,0046%	0,00	-	0,00	8,00	0,00	-	0,00	2.560,24	0,00%	-
4.5	PINTURA															
4.5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	2,01	279,13	561,05	0,0010%	0,00	-	0,00	279,13	0,00	-	0,00	561,05	0,00%	-
4.6	ILUMINAÇÃO															
4.6.1	POSTE DECORATIVO 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W	UN	5.759,74	9,00	51.837,66	0,0941%	0,00	-	0,00	9,00	0,00	-	0,00	51.837,66	0,00%	-
4.6.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	20,95	150,00	3.142,50	0,0057%	0,00	-	0,00	150,00	0,00	-	0,00	3.142,50	0,00%	-
4.6.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	263,03	9,00	2.367,27	0,0043%	0,00	-	0,00	9,00	0,00	-	0,00	2.367,27	0,00%	-
4.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,93	150,00	889,50	0,0016%	0,00	-	0,00	150,00	0,00	-	0,00	889,50	0,00%	-
4.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,29	150,00	1.843,50	0,0033%	0,00	-	0,00	150,00	0,00	-	0,00	1.843,50	0,00%	-
4.6.6	RELE FOTOELÉTRICO	UN	128,13	9,00	1.153,17	0,0021%	0,00	-	0,00	9,00	0,00	-	0,00	1.153,17	0,00%	-
5	CANTEIRO 02 (ACADEMIA)				568.414,77	1,0315%								568.414,77	0,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		Contratante: SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN			Contrato N°: 022/2023-SESAN/PMA		Data do Contrato: 21/06/2023		Medição N°: 05			
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALIAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Recursos: <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)			Processo N°: 3746/2023-SESAN/PMA		Data da O.S.: 21/06/2023		Data da medição: 01/12/2023			
Orgão: -----		Agente Financeiro: -----			Convênio n°: -----		Data da Proposta: 26/05/2023		Valor Total Contrato: R\$ 55.676.597,09			
Planilha: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALIAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		Contratada: CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40			Preço base: SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023		Período de referência: 01/11/2023 a 30/11/2023		Prazo contratual: 360 dias		Total da Medição: R\$ 2.440.984,56	

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA
5.1	PAVIMENTAÇÃO															
5.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,79	367,62	29.332,40	0,0532%	0,00	-	0,00	367,62	0,00	-	0,00	29.332,40	0,00%	-
5.1.2	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=7CM	M2	90,16	296,64	26.745,06	0,0485%	0,00	-	0,00	296,64	0,00	-	0,00	26.745,06	0,00%	-
5.1.3	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM (INCL. COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO)	M2	172,56	262,09	45.226,25	0,0821%	0,00	-	0,00	262,09	0,00	-	0,00	45.226,25	0,00%	-
5.1.4	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	169,59	18,55	3.145,89	0,0057%	0,00	-	0,00	18,55	0,00	-	0,00	3.145,89	0,00%	-
5.1.5	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,15MX0,12M SEM LÂMINA D'ÁGUA	M	55,48	331,28	18.379,41	0,0334%	0,00	-	0,00	331,28	0,00	-	0,00	18.379,41	0,00%	-
5.1.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	133,05	5,37	714,48	0,0013%	0,00	-	0,00	5,37	0,00	-	0,00	714,48	0,00%	-
5.2	EQUIPAMENTOS															
5.2.1	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - GALVANIZADO - REV 01	UN	3.661,54	2,00	7.323,08	0,0133%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	7.323,08	0,00%	-
5.2.2	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	5.416,63	2,00	10.833,26	0,0197%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	10.833,26	0,00%	-
5.2.3	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR - GALVANIZADO - REV 01	UN	3.388,42	2,00	6.776,84	0,0123%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	6.776,84	0,00%	-
5.2.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - VOLANTE DIAGONAL DUPLO	UN	6.748,22	2,00	13.496,44	0,0245%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	13.496,44	0,00%	-
5.2.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA Nº 06 (PADRÃO EMURB)	UN	2.211,77	2,00	4.423,54	0,0080%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	4.423,54	0,00%	-
5.2.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - JOGO DE BARRAS - GALVANIZADO - REV 01	UN	5.362,74	4,00	21.450,96	0,0389%	0,00	-	0,00	4,00	0,00	-	0,00	21.450,96	0,00%	-
5.2.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	UN	3.608,53	2,00	7.217,06	0,0131%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	7.217,06	0,00%	-
5.3	CICLOVIA															
5.3.1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	176,13	246,48	43.412,52	0,0788%	0,00	-	0,00	246,48	0,00	-	0,00	43.412,52	0,00%	-
5.3.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	32,21	243,38	7.839,27	0,0142%	0,00	-	0,00	243,38	0,00	-	0,00	7.839,27	0,00%	-
5.3.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	94,37	15,00	1.415,55	0,0026%	0,00	-	0,00	15,00	0,00	-	0,00	1.415,55	0,00%	-
5.3.4	GUARDA CORPO EM CABO DE AÇO GALVANIZADO	M	965,25	161,77	156.148,49	0,2834%	0,00	-	0,00	161,77	0,00	-	0,00	156.148,49	0,00%	-
5.4	PISTA DE ATLETISMO															
5.4.1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	176,13	332,60	58.580,84	0,1063%	0,00	-	0,00	332,60	0,00	-	0,00	58.580,84	0,00%	-
5.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	32,21	332,60	10.713,05	0,0194%	0,00	-	0,00	332,60	0,00	-	0,00	10.713,05	0,00%	-
5.4.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	94,37	20,00	1.887,40	0,0034%	0,00	-	0,00	20,00	0,00	-	0,00	1.887,40	0,00%	-
5.5	PAISAGISMO															
5.5.1	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	40,01	423,23	16.933,43	0,0307%	0,00	-	0,00	423,23	0,00	-	0,00	16.933,43	0,00%	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA			Contratante: SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN				Contrato N°: 022/2023-SESAN/PMA		Data do Contrato: 21/06/2023		Medição N°: 05						
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALIAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).			Recursos: <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)				Processo N°: 3746/2023-SESAN/PMA		Data da O.S.: 21/06/2023		Data da medição: 01/12/2023						
Orgão: -----			Agente Financeiro: -----				Convênio nº: -----		Data da Proposta: 26/05/2023		Valor Total Contrato: R\$ 55.676.597,09						
Planilha: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALIAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).			Contratada: CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40				Preço base: SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023		Período de referência: 01/11/2023 a 30/11/2023		Prazo contratual: 360 dias		Total da Medição: R\$ 2.440.984,56				
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)					EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA	
5.5.2	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	94,99	6,00	569,94	0,0010%	0,00	-	0,00	6,00	0,00	-	0,00	569,94	0,00%	-	
5.5.3	PLANTA - PIASSAVA (ATTALEA FUNIFERA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	320,03	7,00	2.240,21	0,0041%	0,00	-	0,00	7,00	0,00	-	0,00	2.240,21	0,00%	-	
5.6	PINTURA																
5.6.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	7,32	129,06	944,72	0,0017%	0,00	-	0,00	129,06	0,00	-	0,00	944,72	0,00%	-	
5.6.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO). AF_05/2021	M	2,01	367,62	738,92	0,0013%	0,00	-	0,00	367,62	0,00	-	0,00	738,92	0,00%	-	
5.7	DIVERSOS																
5.7.1	LIXEIRA EM TELA MOEDA	UN	1.291,38	2,00	2.582,76	0,0047%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	2.582,76	0,00%	-	
5.8	ILUMINAÇÃO																
5.8.1	POSTE DECORATIVO 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W	UN	5.759,74	10,00	57.597,40	0,1045%	0,00	-	0,00	10,00	0,00	-	0,00	57.597,40	0,00%	-	
5.8.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	20,95	200,00	4.190,00	0,0076%	0,00	-	0,00	200,00	0,00	-	0,00	4.190,00	0,00%	-	
5.8.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	263,03	10,00	2.630,30	0,0048%	0,00	-	0,00	10,00	0,00	-	0,00	2.630,30	0,00%	-	

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor:		Contratante:				Contrato Nº:		Data do Contrato:		Medição Nº:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA		SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN				022/2023-SESAN/PMA		21/06/2023		05						
Objeto:		Recursos:				Processo Nº:		Data da O.S.:		Data da medição:						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		<input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)				3746/2023-SESAN/PMA		21/06/2023		01/12/2023						
Orgão:		Agente Financeiro:				Convênio nº:		Data da Proposta:		Valor Total Contrato:						
-----		-----				-----		26/05/2023		R\$ 55.676.597,09						
Planilha:		Contratada:				Preço base:		Período de referência:		Prazo contratual:		Total da Medição:				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).		CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40				SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023		01/11/2023 a 30/11/2023		360 dias		R\$ 2.440.984,56				
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA
5.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,93	200,00	1.186,00	0,0022%	0,00	-	0,00	200,00	0,00	-	0,00	1.186,00	0,00%	-
5.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,29	200,00	2.458,00	0,0045%	0,00	-	0,00	200,00	0,00	-	0,00	2.458,00	0,00%	-
5.8.6	RELE FOTOELETRICO	UN	128,13	10,00	1.281,30	0,0023%	0,00	-	0,00	10,00	0,00	-	0,00	1.281,30	0,00%	-
6	CANTEIRO 03 (PLAYGROUND)				222.020,58	0,4029%								222.020,58	0,00%	-
6.1	EQUIPAMENTOS															
6.1.1	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIOPARK OU SIMILAR	UN	4.982,69	1,00	4.982,69	0,0090%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	4.982,69	0,00%	-
6.1.2	BALANÇO DUPLO - COM PCD	UN	15.500,07	1,00	15.500,07	0,0281%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	15.500,07	0,00%	-
6.1.3	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15.632,68	1,00	15.632,68	0,0284%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	15.632,68	0,00%	-
6.1.4	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	2.243,25	1,00	2.243,25	0,0041%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	2.243,25	0,00%	-
6.1.5	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	2.698,36	1,00	2.698,36	0,0049%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	2.698,36	0,00%	-
6.2	PAVIMENTAÇÃO															
6.2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,79	130,52	10.414,19	0,0189%	0,00	-	0,00	130,52	0,00	-	0,00	10.414,19	0,00%	-
6.2.2	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=7CM	M2	90,16	216,99	19.563,82	0,0355%	0,00	-	0,00	216,99	0,00	-	0,00	19.563,82	0,00%	-
6.2.3	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,15MX0,12M SEM LÂMINA D'ÁGUA	M	55,48	52,20	2.896,06	0,0053%	0,00	-	0,00	52,20	0,00	-	0,00	2.896,06	0,00%	-
6.2.4	COLCHÃO DE AREIA E=20 CM	M2	52,19	190,22	9.927,58	0,0180%	0,00	-	0,00	190,22	0,00	-	0,00	9.927,58	0,00%	-
6.2.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	2,01	130,52	262,35	0,0005%	0,00	-	0,00	130,52	0,00	-	0,00	262,35	0,00%	-
6.2.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	133,05	5,37	714,48	0,0013%	0,00	-	0,00	5,37	0,00	-	0,00	714,48	0,00%	-
6.3	CANTEIRO															
6.3.1	CERCADINHO DE PLAYGROUND "LÁPIS" EM TELA DE ARAME COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTANDO COM TINTA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	762,42	76,46	58.294,63	0,1058%	0,00	-	0,00	76,46	0,00	-	0,00	58.294,63	0,00%	-
6.3.2	LIXEIRA EM TELA MOEDA	UN	1.291,38	4,00	5.165,52	0,0094%	0,00	-	0,00	4,00	0,00	-	0,00	5.165,52	0,00%	-
6.3.3	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	169,59	18,55	3.145,89	0,0057%	0,00	-	0,00	18,55	0,00	-	0,00	3.145,89	0,00%	-
6.4	PAISAGISMO															
6.4.1	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	40,01	41,46	1.658,81	0,0030%	0,00	-	0,00	41,46	0,00	-	0,00	1.658,81	0,00%	-
6.4.2	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	94,99	2,00	189,98	0,0003%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	189,98	0,00%	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO



Tomador/Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA	Contratante: SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN	Contrato N°: 022/2023-SESAN/PMA	Data do Contrato: 21/06/2023	Medição N°: 05
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).	Recursos: <input type="checkbox"/> OGU <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> PMA (OP C - BB)	Processo N°: 3746/2023-SESAN/PMA	Data da O.S.: 21/06/2023	Data da medição: 01/12/2023
Orgão: -----	Agente Financeiro: -----	Convênio nº: -----	Data da Proposta: 26/05/2023	Valor Total Contrato: R\$ 55.676.597,09
Planilha: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DOS CANTEIROS NA PA E REFORMA DA PRAÇA NO CONJUNTO GERALDO PALMEIRA SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).	Contratada: CONSTRUTORA AGRA LTDA - CNPJ: 03.194.910/0001-40	Preço base: SINAPI - 01/2023 - PA SBC - 02/2023 - PA ORSE - 11/2022 - SE SEDOP - 02/2023 - PA PRÓPRIO - 02/2023	Período de referência: 01/11/2023 a 30/11/2023	Prazo contratual: 360 dias
				Total da Medição: R\$ 2.440.984,56

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	PREVISTO ORÇAMENTO					EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)					EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				ACUMULADO (%)	
		UNID	PREÇO UNIT.	QUANT.	PREÇO TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ITEM	OBRA	
6.4.3	PLANTA - PIASSAVA (ATTALEA FUNIFERA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	320,03	2,00	640,06	0,0012%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	640,06	0,00%	-	
6.5	BANCOS																
6.5.1	BANCO EM CONCRETO ARMADO SEMI CIRCULAR R=4M	UN	10.072,38	2,00	20.144,76	0,0366%	0,00	-	0,00	2,00	0,00	-	0,00	20.144,76	0,00%	-	
6.5.2	BANCO DECORATIVO EM CONCRETO ARMADO SEMI CIRCULAR R=2M	UN	4.029,32	4,00	16.117,28	0,0292%	0,00	-	0,00	4,00	0,00	-	0,00	16.117,28	0,00%	-	
6.5.3	BANCO DE CONCRETO 1,50 M X 0,50 M - E H = 0,40 COM PINTURA ACRÍLICA E RESINA	UN	826,88	4,00	3.307,52	0,0060%	0,00	-	0,00	4,00	0,00	-	0,00	3.307,52	0,00%	-	
6.6	ILUMINAÇÃO																
6.6.1	POSTE DECORATIVO 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W	UN	5.759,74	4,00	23.038,96	0,0418%	0,00	-	0,00	4,00	0,00	-	0,00	23.038,96	0,00%	-	
6.6.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	20,95	100,00	2.095,00	0,0038%	0,00	-	0,00	100,00	0,00	-	0,00	2.095,00	0,00%	-	
6.6.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	263,03	4,00	1.052,12	0,0019%	0,00	-	0,00	4,00	0,00	-	0,00	1.052,12	0,00%	-	
6.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,93	100,00	593,00	0,0011%	0,00	-	0,00	100,00	0,00	-	0,00	593,00	0,00%	-	
6.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,29	100,00	1.229,00	0,0022%	0,00	-	0,00	100,00	0,00	-	0,00	1.229,00	0,00%	-	
6.6.6	RELE FOTOELETRICO	UN	128,13	4,00	512,52	0,0009%	0,00	-	0,00	4,00	0,00	-	0,00	512,52	0,00%	-	
7	SERVIÇOS FINAIS				14.701,73	0,0267%								14.701,73	0,00%	-	
7.1	LIMPEZA GERAL	M2	2,77	3.471,32	9.615,56	0,0174%	0,00	-	0,00	3.471,32	0,00	-	0,00	9.615,56	0,00%	-	
7.2	DESMOBILIZAÇÃO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	M2	41,84	63,75	2.667,30	0,0048%	0,00	-	0,00	63,75	0,00	-	0,00	2.667,30	0,00%	-	
7.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO	UN	2.418,87	1,00	2.418,87	0,0044%	0,00	-	0,00	1,00	0,00	-	0,00	2.418,87	0,00%	-	
TOTAL GERAL					55.105.537,75							36.550.483,21	2.440.984,56	38.991.467,77	16.114.069,98	4,43%	70,76%

TOTAL DA MEDIÇÃO

2.440.984,56

CONTRATANTE (CARIMBO E ASSINATURA):

CONTRATADA (CARIMBO E ASSINATURA):

Observações:

Os serviços medidos encontram-se efetivamente concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações e foram executados de acordo com as normas técnicas.