

OBJETO:		Pavimentação em paralelepípedos em ruas no município de Mato Grosso/PB				REF. PREÇOS:		SINAPI/PB - 06/2025, SICRO 3 - 04/2025, ORSE 11/2025	
LOCAL:		Diversas ruas da cidade de Mato Grosso/PB				B.D.I.:		20,70%	
PROPOSTANTE:		Prefeitura Municipal de Mato Grosso/PB				ENCARGOS:		113,42%	
DESONERADO:		Não				ORÇAMENTO:		Preço Unitário	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO		VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
						Unit s/ BDI	Unit. c/ BDI		
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									
1	1	PMM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	R\$ 19.680,95	R\$ 23.754,91	R\$ 23.754,91	4,47%
2			<b>RUA MANOEL OZIAS DE OLIVEIRA</b>					R\$ 218.206,38	41,03%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.186,65	1,92%
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 464,52	R\$ 560,68	R\$ 3.633,21	0,68%
2.1.2	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1.152,00	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 1.405,44	0,26%
2.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.584,00	R\$ 2,69	R\$ 3,25	R\$ 5.148,00	0,97%
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 131.434,56	24,71%
2.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	288,00	R\$ 37,56	R\$ 45,33	R\$ 13.055,04	2,45%
2.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.152,00	R\$ 85,14	R\$ 102,76	R\$ 118.379,52	22,26%
<b>PASSEIO</b>									
2.3			PASSEIO					R\$ 74.043,36	688,22%
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,92	R\$ 80,18	R\$ 96,78	R\$ 2.508,54	0,47%
2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	150,90	R\$ 38,13	R\$ 46,02	R\$ 6.944,42	1,31%
2.3.3	C0074	PMM	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	M2	144,00	R\$ 131,49	R\$ 158,71	R\$ 22.854,24	4,30%
2.3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	112,32	R\$ 77,75	R\$ 93,84	R\$ 10.540,11	1,98%
2.3.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	64,50	R\$ 138,19	R\$ 166,80	R\$ 10.758,60	2,02%
2.3.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,12	R\$ 752,23	R\$ 907,94	R\$ 14.635,99	2,75%
2.3.7	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	42,00	R\$ 114,44	R\$ 138,13	R\$ 5.801,46	1,09%
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
2.4			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.541,81	23,63%
2.4.1	5213864	SICRO 3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UNID	2,00	R\$ 496,89	R\$ 599,75	R\$ 1.199,50	0,23%
2.4.2	5213441	SICRO 3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN.	2,00	R\$ 482,49	R\$ 582,37	R\$ 1.164,74	0,22%
2.4.3	2	PMM	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UNID	1,00	R\$ 147,12	R\$ 177,57	R\$ 177,57	0,03%
<b>RUA MARIA TEODORA DE ANDRADE</b>									
3			RUA MARIA TEODORA DE ANDRADE					R\$ 48.122,71	9,05%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.532,33	0,29%
3.1.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	274,40	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 334,77	0,06%
3.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	368,48	R\$ 2,69	R\$ 3,25	R\$ 1.197,56	0,23%
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.388,57	5,90%
3.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	70,40	R\$ 37,56	R\$ 45,33	R\$ 3.191,23	0,60%
3.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	274,40	R\$ 85,14	R\$ 102,76	R\$ 28.197,34	5,30%
<b>PASSEIO</b>									
3.3			PASSEIO					R\$ 15.201,81	141,30%
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,05	R\$ 80,18	R\$ 96,78	R\$ 585,52	0,11%
3.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	35,32	R\$ 38,13	R\$ 46,02	R\$ 1.625,43	0,31%
3.3.3	C0074	PMM	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	M2	33,70	R\$ 131,49	R\$ 158,71	R\$ 5.348,53	1,01%
3.3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	21,12	R\$ 77,75	R\$ 93,84	R\$ 1.981,90	0,37%
3.3.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,69	R\$ 138,19	R\$ 166,80	R\$ 2.783,89	0,52%
3.3.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,94	R\$ 752,23	R\$ 907,94	R\$ 2.669,34	0,50%
3.3.7	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	1,50	R\$ 114,44	R\$ 138,13	R\$ 207,20	0,04%
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.4			SINALIZAÇÃO					R\$ -	0,00%
3.4.1	5213864	SICRO 3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UNID	-	R\$ 496,89	R\$ 599,75	R\$ -	0,00%
3.4.2	5213441	SICRO 3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN.	-	R\$ 482,49	R\$ 582,37	R\$ -	0,00%
3.4.3	2	PMM	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UNID	-	R\$ 147,12	R\$ 177,57	R\$ -	0,00%
<b>RUA PROJETA 2</b>									
4			RUA PROJETA 2					R\$ 61.535,87	11,57%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.843,16	0,35%
4.1.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	324,00	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 395,28	0,07%
4.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	445,50	R\$ 2,69	R\$ 3,25	R\$ 1.447,88	0,27%
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 36.965,97	6,95%
4.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	81,00	R\$ 37,56	R\$ 45,33	R\$ 3.671,73	0,69%
4.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	324,00	R\$ 85,14	R\$ 102,76	R\$ 33.294,24	6,26%
<b>PASSEIO</b>									
4.3			PASSEIO					R\$ 21.367,05	198,80%
4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,28	R\$ 80,18	R\$ 96,78	R\$ 704,56	0,13%
4.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	40,80	R\$ 38,13	R\$ 46,02	R\$ 1.877,62	0,35%
4.3.3	C0074	PMM	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	M2	40,50	R\$ 131,49	R\$ 158,71	R\$ 6.427,76	1,21%
4.3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	31,58	R\$ 77,75	R\$ 93,84	R\$ 2.963,47	0,56%
4.3.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,50	R\$ 138,19	R\$ 166,80	R\$ 2.752,20	0,52%
4.3.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,12	R\$ 752,23	R\$ 907,94	R\$ 3.740,71	0,70%
4.3.7	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	21,00	R\$ 114,44	R\$ 138,13	R\$ 2.900,73	0,55%
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
4.4			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.359,69	12,64%
4.4.1	5213864	SICRO 3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UNID	1,00	R\$ 496,89	R\$ 599,75	R\$ 599,75	0,11%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO		VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
						Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI		
4.4.2	5213441	SICRO 3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	UN.	1,00	R\$ 482,49	R\$ 582,37	R\$ 582,37	0,11%
4.4.3	2	PMM	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	1,00	R\$ 147,12	R\$ 177,57	R\$ 177,57	0,03%
<b>5 RUA PROJETADA 4</b>								<b>R\$ 90.864,23</b>	<b>17,09%</b>
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.534,99</b>	<b>0,48%</b>
5.1.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	456,48	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 556,91	0,10%
5.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SÚBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	M2	608,64	R\$ 2,69	R\$ 3,25	R\$ 1.978,08	0,37%
<b>5.2 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 51.914,13</b>	<b>9,76%</b>
5.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	110,44	R\$ 37,56	R\$ 45,33	R\$ 5.006,25	0,94%
5.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	M2	456,48	R\$ 85,14	R\$ 102,76	R\$ 46.907,88	8,82%
<b>5.3 PASSEIO</b>								<b>R\$ 35.055,42</b>	<b>325,84%</b>
5.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	4,69	R\$ 80,18	R\$ 96,78	R\$ 453,90	0,09%
5.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	29,75	R\$ 38,13	R\$ 46,02	R\$ 1.369,10	0,26%
5.3.3	C0074	PMM	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	M2	26,11	R\$ 131,49	R\$ 158,71	R\$ 4.143,92	0,78%
5.3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	84,61	R\$ 77,75	R\$ 93,84	R\$ 7.939,80	1,49%
5.3.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	M2	18,09	R\$ 138,19	R\$ 166,80	R\$ 3.017,41	0,57%
5.3.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	13,58	R\$ 752,23	R\$ 907,94	R\$ 12.329,83	2,32%
5.3.7	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_ 03/2024	M2	42,00	R\$ 114,44	R\$ 138,13	R\$ 5.801,46	1,09%
<b>5.4 SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.359,69</b>	<b>12,64%</b>
5.4.1	5213864	SICRO 3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UNID	1,00	R\$ 496,89	R\$ 599,75	R\$ 599,75	0,11%
5.4.2	5213441	SICRO 3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	UN.	1,00	R\$ 482,49	R\$ 582,37	R\$ 582,37	0,11%
5.4.3	2	PMM	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	1,00	R\$ 147,12	R\$ 177,57	R\$ 177,57	0,03%
<b>6 RUA CICERO JOSE DA SILVA</b>								<b>R\$ 89.320,81</b>	<b>16,80%</b>
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.477,91</b>	<b>0,28%</b>
6.1.1	2605	SINAPI	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	266,13	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 324,68	0,06%
6.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SÚBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	M2	354,84	R\$ 2,69	R\$ 3,25	R\$ 1.153,23	0,22%
<b>6.2 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 30.028,34</b>	<b>5,65%</b>
6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	59,14	R\$ 37,56	R\$ 45,33	R\$ 2.680,82	0,50%
6.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	M2	266,13	R\$ 85,14	R\$ 102,76	R\$ 27.347,52	5,14%
<b>6.3 PASSEIO</b>								<b>R\$ 56.454,87</b>	<b>524,74%</b>
6.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	2,66	R\$ 80,18	R\$ 96,78	R\$ 257,43	0,05%
6.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	19,90	R\$ 38,13	R\$ 46,02	R\$ 915,80	0,17%
6.3.3	C0074	PMM	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	M2	14,78	R\$ 131,49	R\$ 158,71	R\$ 2.345,73	0,44%
6.3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	50,06	R\$ 77,75	R\$ 93,84	R\$ 4.697,63	0,88%
6.3.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	M2	11,02	R\$ 138,19	R\$ 166,80	R\$ 1.838,14	0,35%
6.3.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	47,91	R\$ 752,23	R\$ 907,94	R\$ 43.499,41	8,18%
6.3.7	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_ 03/2024	M2	21,00	R\$ 114,44	R\$ 138,13	R\$ 2.900,73	0,55%
<b>6.4 SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.359,69</b>	<b>12,64%</b>
6.4.1	5213864	SICRO 3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UNID	1,00	R\$ 496,89	R\$ 599,75	R\$ 599,75	0,11%
6.4.2	5213441	SICRO 3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	UN.	1,00	R\$ 482,49	R\$ 582,37	R\$ 582,37	0,11%
6.4.3	2	PMM	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	1,00	R\$ 147,12	R\$ 177,57	R\$ 177,57	0,03%
<b>CUSTOS TOTAIS (R\$)</b>								<b>R\$ 531.804,91</b>	<b>100,00%</b>
								Preço total:	R\$ 531.804,91
								Data:	03/12/2025

VANISA SOUSA SILVA  
ENG. CIVIL - CREA 6438-D/PB  
Registro Nacional 160192689-3  
CPF 884.538.264-72

Valor final igual a quinhentos e trinta e um mil, oitocentos e quatro reais e noventa e um centavos

Memória de Cálculo												
Obra: Pavimentação em paralelepípedos em ruas no município de Mato Grosso/PB						Prop.: Prefeitura Municipal de Mato Grosso/PB						
Local: Diversas ruas da cidade de Mato Grosso/PB						Data: Não						
ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										1,00	UNID
	Item previsto para 3 meses	1	1,00							1,00	1,00	
<b>2 RUA MANOEL OZIAS DE OLIVEIRA</b>												
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS										6,48	M2
	Larg x Alt.	1	3,60		1,80					6,48	6,48	
2.1.2	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										1152,00	M2
	Comp da via = E0 a E7+4 x Larg	1	144,00		8,00					1152,00	1152,00	
2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024										1584,00	M2
	Comp da via = E0 a E7+4 x Larg	1	144,00		11,00					1584,00	1584,00	
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>												
2.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024										288,00	M
	Comp da via = E0 a E7+4	2	144,00							144,00	288,00	
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020										1152,00	M2
	Comp da via = E0 a E7+4 x Larg	1	144,00		8,00					1152,00	1152,00	
<b>2.3 PASSEIO</b>												
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024										25,92	M3
	Lado esquerdo	1	144,00		0,30		0,30			12,96	12,96	
	Lado direito	1	144,00		0,30		0,30			12,96	12,96	
2.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										150,90	M2
	Lado esquerdo	1	144,00		0,30					43,20	43,20	
	Lado direito	1	144,00		0,30					43,20	43,20	
	piso podotátil	2	129,00		0,25					32,25	64,50	
2.3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm										144,00	M2
	Lado esquerdo	1	144,00		0,50					72,00	72,00	
	Lado direito	1	144,00		0,50					72,00	72,00	
2.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023										112,32	M3
	Lado esquerdo	1	144,00		1,30		0,30			56,16	56,16	
	Lado direito	1	144,00		1,30		0,30			56,16	56,16	
2.3.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024										64,50	M2
	Lado direito (144 - 2x7,50(rampas))	1	129,00		0,25					32,25	32,25	
	Lado esquerdo (144 - 2x7,50(rampas))	1	129,00		0,25					32,25	32,25	
2.3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022										16,12	M3
	Lado direito	1	129,00		1,50		0,05			9,68	9,67	
	Lado esquerdo	1	129,00		1,50		0,05			9,68	9,67	
	menos podotátil	-1	64,50				0,05			3,23	-3,22	
2.3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024										42,00	M2
	Lado direito	2	7,00		1,50					10,50	21,00	
	Lado esquerdo	2	7,00		1,50					10,50	21,00	
<b>2.4 SINALIZAÇÃO</b>												
2.4.1	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação										2,00	UNID
	RUA	2	1,00							1,00	2,00	
2.4.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação										2,00	UN.
	RUA	2	1,00							1,00	2,00	
2.4.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM										1,00	UNID
	RUA	1	1,00							1,00	1,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
<b>3</b>	<b>RUA MARIA TEODORA DE ANDRADE</b>												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									274,40			M2
	Comp da via E0 a E1 + 19,20x Larg	1	39,20		7,00				274,40	274,40			
3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024									368,48			M2
	Comp da via E0 a E1 + 19,20x Larg	1	39,20		9,40				368,48	368,48			
3.2	PAVIMENTAÇÃO												
3.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024									70,40			M
	Comp da via E0 a E1 + 19,20	1	39,20						39,20	39,20			
		1	31,20						31,20	31,20			
3.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020									274,40			M2
	Comp da via E0 a E1 + 19,20x Larg	1	39,20		7,00				274,40	274,40			
3.3	PASSEIO												
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									6,05			M3
	Lado esquerdo	1	39,20		0,30		0,30		3,53	3,52			
			1,20		0,30		0,30		0,11	0,00			
	Lado direito	1	28,20		0,30		0,30		2,54	2,53			
			1,20		0,30		0,30		0,11	0,00			
3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024									35,32			M2
	Lado esquerdo	1	39,20		0,30				11,76	11,76			
			1,20		0,30				0,36	0,00			
	Lado direito	1	28,20		0,30				8,46	8,46			
			1,20		0,30				0,36	0,00			
	piso podotátil	1	59,43		0,25				14,86	14,85			
	junção de sentidos	1	0,50		0,50				0,25	0,25			
3.3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm									33,70			M2
	Lado esquerdo	1	39,20		0,50				19,60	19,60			
	Lado direito	1	28,20		0,50				14,10	14,10			
3.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023									21,12			M3
	Lado esquerdo	1	39,20		1,00		0,30		11,76	11,76			
	Lado direito	1	31,20		1,00		0,30		9,36	9,36			
3.3.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024									16,69			M2
	Lado esquerdo	1	30,70		0,25				7,68	7,67			
		1	1,50		0,50				0,75	0,75			
	Lado direito	1	29,08		0,25				7,27	7,27			
		1	1,50		0,50				0,75	0,75			
		1	0,50		0,50				0,25	0,25			
3.3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022									2,94			M3
	Lado esquerdo	1	31,70		1,20		0,05		1,90	1,90			
	Lado direito	1	31,20		1,20		0,05		1,87	1,87			
	menos piso tatil	-1	16,69				0,05		0,83	-0,83			
3.3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024									1,50			M2
	Lado esquerdo	1	1,50						1,50	1,50			
3.4	SINALIZAÇÃO												
3.4.1	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação									0,00			UNID
	RUA								0,00	0,00			
3.4.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação									0,00			UN.
	RUA								0,00	0,00			
3.4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM									0,00			UNID
	RUA								0,00	0,00			

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
<b>4</b>	<b>RUA PROJETADA 2</b>												
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									324,00			M2
	E0 +7 a E2+7,5	1	40,50		8,00					324,00	324,00		
4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024									445,50			M2
	E0 +7a E2+7,5(extensão da pav. + larg. Calçada)x(largura da pav. +larg. Calçadas)	1	40,50		11,00					445,50	445,50		
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024									81,00			M
	E0 +7 a E2+7,5	2	40,50							40,50	81,00		
4.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020									324,00			M2
	E0 +7 a E2+7,5	1	40,50		8,00					324,00	324,00		
<b>4.3</b>	<b>PASSEIO</b>												
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									7,28			M3
	Lado esquerdo	1	40,50		0,30		0,30			3,65	3,64		
	Lado direito	1	40,50		0,30		0,30			3,65	3,64		
4.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024									40,80			M2
	Lado direito	1	40,50		0,30					12,15	12,15		
	Lado esquerdo	1	40,50		0,30					12,15	12,15		
	piso podotátil	2	33,00		0,25					8,25	16,50		
4.3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm									40,50			M2
	Lado direito	1	40,50		0,50					20,25	20,25		
	Lado esquerdo	1	40,50		0,50					20,25	20,25		
4.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023									31,58			M3
	Lado esquerdo	1	40,50		1,30		0,30			15,80	15,79		
	Lado direito	1	40,50		1,30		0,30			15,80	15,79		
4.3.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024									16,50			M2
	Lado direito (40,5-7,50(rampa))	1	33,00		0,25					8,25	8,25		
	Lado esquerdo (40,5-7,50(rampa))	1	33,00		0,25					8,25	8,25		
4.3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022									4,12			M3
	Lado direito ((extensão (40,5)-rampa(7,50))xlargura(1,50))	1	33,00		1,50		0,05			2,48	2,47		
	Lado direito ((extensão (40,5)-rampa(7,50))xlargura(1,50))	1	33,00		1,50		0,05			2,48	2,47		
	menos posotátil	-1	16,50				0,05			0,83	-0,82		
4.3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024									21,00			M2
	Lado direito	1	7,00		1,50					10,50	10,50		
	Lado esquerdo	1	7,00		1,50					10,50	10,50		
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>												
4.4.1	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação									1,00			UNID
	RUA	1	1,00							1,00	1,00		
4.4.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação									1,00			UN.
	RUA	1	1,00							1,00	1,00		
4.4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM									1,00			UNID
	RUA	1	1,00							1,00	1,00		
<b>5</b>	<b>RUA PROJETADA 4</b>												
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
5.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									456,48			M2
	Comp da via = E0 a E2+10,72	1	50,72		9,00					456,48	456,48		
5.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024									608,64			M2
	Comp da via = E0 a E2+10,72	1	50,72		12,00					608,64	608,64		

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
5.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024									110,44			M
	Comp da via = E0 a E2+10,72	2	50,72							50,72	101,44		
	fechamento de ruas	1	9,00							9,00	9,00		
5.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020										456,48		M2
	Comp da via = E0 a E2+10,72	1	50,72		9,00					456,48	456,48		
5.3	<b>PASSEIO</b>												
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024										4,69		M3
	Lado esquerdo	1	41,72		0,30		0,30			3,75	3,75		
	FECHAMENTO	1	9,00		0,30		0,30			0,81	0,81		
		1	1,50		0,30		0,30			0,14	0,13		
5.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										29,75		M2
	Lado esquerdo	1	41,72		0,30					12,52	12,51		
	FECHAMENTO	1	9,00		0,30					2,70	2,70		
		1	1,50		0,30					0,45	0,45		
	PODOTÁTIL ESQUERDO	1	24,70		0,25					6,18	6,17		
		2	0,25		1,50					0,38	0,75		
	PODOTÁTIL DIREITO	1	26,20		0,25					6,55	6,55		
		1	0,25		1,50					0,38	0,37		
	junção de sentidos	1	0,50		0,50					0,25	0,25		
5.3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm										26,11		M2
	Lado esquerdo	1	41,72		0,50					20,86	20,86		
		1	9,00		0,50					4,50	4,50		
	FECHAMENTO	1	1,50		0,50					0,75	0,75		
5.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023										84,61		M3
	Lado esquerdo	1	41,72		1,30		0,30			16,27	16,27		
	Lado direito	1	42,82		5,32		0,30			68,34	68,34		
5.3.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024										18,09		M2
	Lado esquerdo (39,7-7,50X2(rampa))	1	24,70		0,25					6,18	6,17		
	início de passeio	2	0,50		1,50					0,75	1,50		
	Lado direito (40,7-7,50X2(rampa))	1	25,70		0,25					6,43	6,42		
	início de passeio	2	0,50		1,50					0,75	1,50		
	fechamento	1	8,00		0,25					2,00	2,00		
	junção de ruas	2	0,50		0,50					0,25	0,50		
5.3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022										13,58		M3
	Lado esquerdo (50,70-9-7,50x2)	1	26,70		1,50		0,05			2,00	2,00		
	Lado direito	1	42,82		5,52		0,05			11,82	11,81		
	fechamento	1	9,00		1,50		0,05			0,68	0,67		
	menos podotátil	-1	18,09				0,05			0,90	-0,90		
5.3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024										42,00		M2
	Lado direito	2	7,00		1,50					10,50	21,00		
	Lado esquerdo	2	7,00		1,50					10,50	21,00		
5.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>												
5.4.1	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação										1,00		UNID
	RUA	1	1,00							1,00	1,00		
5.4.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação										1,00		UN.
	RUA	1	1,00							1,00	1,00		
5.4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM										1,00		UNID
	RUA	1	1,00							1,00	1,00		
6	<b>RUA CICERO JOSE DA SILVA</b>												
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
6.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										266,13		M2
	Comp da via = E0 a E1+9,57	1	29,57		9,00					266,13	266,13		
6.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024										354,84		M2
	Comp da via = E0 a E1+9,57	1	29,57		12,00					354,84	354,84		

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
6.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024									59,14			M
	Comp da via = E0 a E1+9,57	2	29,57						29,57	59,14			
6.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020									266,13			M2
	Comp da via = E0 a E1+9,57	1	29,57		9,00				266,13	266,13			
6.3	<b>PASSEIO</b>												
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									2,66			M3
	Lado direito	1	29,57		0,30		0,30		2,66	2,66			
6.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024									19,90			M2
	Lado direito	1	29,57		0,30				8,87	8,87			
	piso podotátil	2	22,07		0,25				5,52	11,03			
6.3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm									14,78			M2
	Lado direito	1	29,57		0,50				14,79	14,78			
6.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023									50,06			M3
	Lado direito	1	29,57		1,30		0,30		11,53	11,53			
	Lado esquerdo	1	20,55		5,99		0,30		36,93	36,92			
		1	5,00		3,33		0,30		4,99	4,99			
	menos degraus	-1	2,50		1,60		0,30		1,20	-1,20			
	menos rampa	-1	5,20		1,40		0,30		2,18	-2,18			
6.3.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024									11,02			M2
	Lado direito	1	22,07		0,25				5,52	5,51			
	Lado esquerdo	1	22,07		0,25				5,52	5,51			
6.3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022									47,91			M3
	Lado direito	1	22,07		1,50		0,30		9,93	9,93			
	Lado esquerdo	1	20,55		5,99		0,30		36,93	36,92			
		1	5,00		3,33		0,30		4,99	4,99			
	menos degraus	-1	2,50		1,60		0,30		1,20	-1,20			
	menos rampa	-1	5,20		1,40		0,30		2,18	-2,18			
	menos podotátil	-1	11,02				0,05		0,55	-0,55			
6.3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024									21,00			M2
	Lado direito	1	7,00		1,50				10,50	10,50			
	Lado esquerdo	1	7,00		1,50				10,50	10,50			
6.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>												
6.4.1	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação									1,00			UNID
	RUA	1	1,00						1,00	1,00			
6.4.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação									1,00			UN.
	RUA	1	1,00						1,00	1,00			
6.4.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM									1,00			UNID
	RUA	1	1,00						1,00	1,00			

VANISA SOUSA SILVA  
 ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB  
 Registro Nacional 160192689-8  
 CPF 884.536.264-72

OBRA:	Pavimentação em paralelepípedos em ruas no município de Mato Grosso/PB												REF. PREÇOS:	SINAPI/PB - 06/2025, SIC					
LOCAL:	Diversas ruas da cidade de Mato Grosso/PB												B.D.I.:	20,70%					
PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Mato Grosso/PB												ENCARGOS:	113,42%					
DESONERADO:	Não												ORÇAMENTO:	Preço Unitário					
CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS																			
CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,68	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,00	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																	
Observações		VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA																	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)																			
2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (0,00% - Desonerado), ISS (2,00% Município de Jericó).																			
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.																			
Fórmula Utilizada:																			
$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$																			
B.D.I = 20,70%																			
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:																			
<b>EDIFICAÇÃO</b>																			
Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário																			

VANISA SOUSA SILVA  
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB  
Registro Nacional 160192689-8  
CPF 884.536.264-72

OBJETO:	Pavimentação em paralelepípedos em ruas no município de Mato Grosso/PB		
REF. PREÇOS:	SINAPI/PB - 06/2025, SICRO 3 - 04/2025, ORSE 11/2025	Encargos:	113,42%
DESONERADO:	Não	B.D.I. Serviços:	20,70%
<b>PROPOSTA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>			

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN. N-Des	CUSTO UN.
PMM	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID			19.680,95
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3000000	22.850,68	6.855,20
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0000000	4.275,25	12.825,75

ORSE	2605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2			1,01
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,13	0,50
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	28,65	0,51

SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	M2			131,49
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0413000	140,00	5,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	25,21	37,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000	20,27	37,29
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	47,0000000	0,84	39,48
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,1900000	0,70	4,33
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,1900000	1,10	6,80

PMM	2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID			147,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,21	15,12
SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	132,00	132,00

**VANISA SOUSA SILVA**  
 ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB  
 Registro Nacional 160192689-8  
 CPF 884.536.264-72

