



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086204-14	Nº SICONV 938926/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequações de Estradas Vicinais			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações de Estradas Vicinais	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Guamá/PA	BDI 1 23,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									4.643.500,00	
<b>Adequações de Estradas Vicinais</b>										
<b>1. ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>										
<b>1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 01</b>										
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU03	Administração da Obra	uni	0,06	181.313,28	BDI 1	223.704,32	13.422,26	RA
									13.422,26	
<b>1.2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 02</b>										
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPL03	Administração da Obra	uni	0,13	181.313,28	BDI 1	223.704,32	29.081,56	RA
									29.081,56	
<b>1.3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03</b>										
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	CPL03	Administração da Obra	uni	0,26	181.313,28	BDI 1	223.704,32	58.163,12	RA
									58.163,12	
<b>1.4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04</b>										
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	CPJ03	Administração da Obra	uni	0,08	181.313,28	BDI 1	223.704,32	17.896,35	RA
									17.896,35	
<b>1.5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05</b>										
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	CPJ03	Administração da Obra	uni	0,15	181.313,28	BDI 1	223.704,32	33.555,65	RA
									33.555,65	
<b>1.6. ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06</b>										
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	CPJ03	Administração da Obra	uni	0,32	181.313,28	BDI 1	223.704,32	71.585,38	RA
									71.585,38	
<b>1.7. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.7.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	27,00	313,02	BDI 1	386,20	10.427,40	RA
1.7.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	25,00	1.185,48	BDI 1	1.462,65	36.566,25	RA
1.7.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	M2	12,00	1.044,85	BDI 1	1.289,14	15.469,68	RA
									15.469,68	
<b>1.8. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>										
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	CPJ01	Mobilização de Equipamentos	uni	1,00	7.522,95	BDI 1	9.281,82	9.281,82	RA
1.8.2.	COMPOSIÇÃO	CPJ02	Desmobilização de Equipamentos	uni	1,00	7.522,95	BDI 1	9.281,82	9.281,82	RA
									9.281,82	
<b>1.9. VICINAL ACARI - LOCAÇÃO</b>										
1.9.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1.037,51	0,50	EDI 1	0,62	643,26	RA
									643,26	
<b>1.10. VICINAL ACARI - TERRAPLENAGEM</b>										
1.10.1.	SINAPI	93525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	6.225,06	0,36	BDI 1	0,44	2.739,03	RA
1.10.2.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	185,69	3,75	BDI 1	4,63	859,74	RA
1.10.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	241,40	2,39	3DI 1	2,95	712,13	RA
1.10.4.	SINAPI	130574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	185,69	1,28	3DI 1	1,58	293,39	RA

Fl. Nº 330  
 Uti



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086204-14	Nº SICONV 938926/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequações de Estradas Vicinais			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 07-23 (N.C.E.S.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações de Estradas Vicinais	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Guamá/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BCI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>4.643.500,00</b>										
<b>Adequações de Estradas Vicinais</b>										
1.10.5.	SINAP	101-17	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	652,95	2,73	BD 1	3,37	2.200,44	RA
1.10.6.	SINAPI	6073	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	652,95	36,51	BDI 1	45,05	29.415,40	RA
1.10.7.	SINAP	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	848,84	2,39	BDI 1	2,95	2.504,08	RA
1.10.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	652,95	1,28	BDI 1	1,58	1.031,66	RA
1.10.9.	SINAPI	96535	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	652,95	11,33	BDI 1	13,98	9.128,24	RA
									<b>27.116,38</b>	
<b>1.11. VICINAL ACARI - DRENAGEM</b>										
1.11.1.	SINAPI	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN	2,00	8.455,23	BDI 1	10.432,06	20.864,12	RA
1.11.2.	SINAPI	92115	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	7,00	141,81	BDI 1	174,97	1.224,79	RA
1.11.3.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00	582,11	BDI 1	718,21	5.027,47	RA
									<b>3.123,39</b>	
<b>1.12. VICINAL ACARIPETEUA - LOCAÇÃO</b>										
1.12.1.	SINAPI	96064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	5.037,72	0,50	BDI 1	0,62	3.123,39	RA
									<b>486.487,88</b>	
<b>1.13. VICINAL ACARIPETEUA - TERRAPLENAGEM</b>										
1.13.1.	SINAPI	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	30.226,32	0,36	EDI 1	0,44	13.299,58	RA
1.13.2.	SINAPI	1C1121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	3.624,02	3,75	EDI 1	4,63	16.779,21	RA
1.13.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	11.024,27	2,39	BDI 1	2,95	32.521,60	RA
1.13.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3.624,02	1,28	BDI 1	1,58	5.725,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086204-14	Nº SICONV 938926/2C22	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequações de Estradas Vicinais			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 07-23 (N.C.S.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações de Estradas Vicinais	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Guamá/PA	BDI 1 23,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BCI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>4.843.500,00</b>	
<b>Adequações de Estradas Vicinais</b>										
1.13.5.	SINAP	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) AF_07/2020	M3	5.731,86	2,73	BDI 1	3,37	19.316,37	RA
1.13.6.	SINAPI	6073	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5.731,86	36,51	BDI 1	45,05	258.220,29	RA
1.13.7.	SINAP	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	17.436,32	2,39	BDI 1	2,95	51.437,14	RA
1.13.8.	SINAP	100274	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5.731,86	1,28	BDI 1	1,58	9.056,34	RA
1.13.9.	SINAPI	96335	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.731,86	11,33	BDI 1	13,98	80.131,40	RA
									<b>66.839,28</b>	
<b>1.14. VICINAL ACARIPETEUA - DRENAGEM</b>										
1.14.1.	SINAPI	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN	2,00	8.455,23	BDI 1	10.432,06	20.864,12	RA
1.14.2.	SINAPI	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN	2,00	12.553,99	BDI 1	15.489,11	30.978,22	RA
1.14.3.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_12/2015	M	7,00	141,81	BDI 1	174,97	1.224,79	RA
1.14.4.	SINAPI	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_12/2015	M	7,00	177,45	BDI 1	218,94	1.532,58	RA
1.14.5.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	7,00	582,11	BDI 1	718,21	5.027,47	RA
1.14.6.	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	7,00	835,06	BDI 1	1.030,30	7.212,10	RA
									<b>8.273,72</b>	
<b>1.15. VICINAL APUÍ - LOCAÇÃO</b>										
1.15.1.	SINAPI	91064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	13.344,71	0,50	BDI 1	0,62	8.273,72	RA
									<b>1.219.761,40</b>	
<b>1.16. VICINAL APUÍ - TERRAPLENAGEM</b>										



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086204-14	Nº SICONV 936926/2012	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamã	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequações de Estradas Vicinais			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações de Estradas Vicinais	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Guamã/PA	BDI 1 23,30%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>4.843.500,00</b>										
<b>Adequações de Estradas Vicinais</b>										
1.16.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	80.068,26	0,36	BDI 1	0,44	35.230,03	RA
1.16.2.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) AF_07/2020	M3	14.002,28	3,75	BDI 1	4,63	64.830,56	RA
1.16.3.	SINAPI	93519	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	118.319,27	2,39	BDI 1	2,95	349.041,85	RA
1.16.4.	SINAP	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	14.002,28	1,28	BDI 1	1,58	22.123,60	RA
1.16.5.	SINAP	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) AF_07/2020	M3	8.419,26	2,73	BDI 1	3,37	28.372,91	RA
1.16.6.	SINAPH	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8.419,26	36,51	BDI 1	45,05	379.287,66	RA
1.16.7.	SINAFI	93539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	71.142,75	2,39	BDI 1	2,95	209.871,11	RA
1.16.8.	SINAFI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	8.419,26	1,28	BDI 1	1,58	13.302,43	RA
1.16.9.	SINAFI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8.419,26	11,33	BDI 1	13,98	117.701,25	RA
1.17.			<b>VICINAL APUÍ - RECUPERAÇÃO DE PONTE ME MADEIRA (INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)</b>						<b>10.036,30</b>	
1.17.1.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Estaca em Madeira - 8x8", fornecimento e instalação - incluindo cravação	m	20,00	357,10	BDI 1	440,59	8.811,80	RA
1.17.2.	COMPOSIÇÃO	CPU05	Peças em madeira de 4x2", (Guarda corpo)-fornecimento e execução	m²	0,09	96,87	BDI 1	119,52	10,76	RA
1.17.3.	COMPOSIÇÃO	CPU06	Peças em madeira de 6x2", (Batente e rodeiros) - fornecimento e execução	m²	0,81	100,76	BDI 1	124,32	100,70	RA
1.17.4.	COMPOSIÇÃO	CPU07	Peças em madeira de 6x3", (Tabuleiro e Contenção)-fornecimento e execução	m²	0,95	136,39	BDI 1	168,28	159,87	RA
1.17.5.	COMPOSIÇÃO	CPJ08	Peças em madeira de 6x4", (Pilares-guarda corpo), fornecimento e execução	m²	0,09	121,48	BDI 1	149,88	13,49	RA
1.17.6.	COMPOSIÇÃO	CPJ09	Peças em madeira de 6x8" e 8x8", (Transversinas, Guarda roda e longarinas) - fornecimento e execução	m²	2,82	270,08	BDI 1	333,22	939,68	RA
1.18.			<b>VICINAL ARIMANDEUA - LOCAÇÃO</b>						<b>2.733,29</b>	
1.18.1.	SINAPI	99564	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	4.408,54	0,50	EDI 1	0,62	2.733,29	RA
1.19.			<b>VICINAL ARIMANDEUA - TERRAPLENAGEM</b>						<b>11.638,55</b>	
1.19.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	26.451,24	0,36	EDI 1	0,44	11.638,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086204-14	Nº SICONV 938926/2022	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequações de Estradas Vicinais			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações de Estradas Vicinais	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Guamá/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Adequações de Estradas Vicinais</b>									<b>4.643.500,00</b>	
1.19.2.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.782,28	3,75	BDI 1	4,63	8.251,96	RA
1.19.3	SINAPI	93586	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	5.097,32	2,39	BDI 1	2,95	15.037,09	RA
1.19.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.782,28	1,28	BDI 1	1,58	2.816,00	RA
1.19.5	SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) AF_07/2020	M3	3.170,61	2,73	BDI 1	3,37	10.684,96	RA
1.19.6.	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.170,61	36,51	BDI 1	45,05	142.835,98	RA
1.19.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	9.067,94	2,39	BDI 1	2,95	26.750,42	RA
1.19.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3.170,61	1,28	BDI 1	1,58	5.009,56	RA
1.19.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.170,61	11,33	BDI 1	13,98	44.325,13	RA
<b>1.20.</b>			<b>VICINAL ARIMANDEUA - DRENAGEM</b>						<b>18.137,60</b>	
1.20.1.	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.288,77	BDI 1	6.525,28	13.050,56	RA
1.20.2.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_12/2015	M	7,00	106,62	BDI 1	131,55	920,85	RA
1.20.3.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00	482,39	BDI 1	595,17	4.166,19	RA
<b>1.21.</b>			<b>VICINAL ARIMANDEUA PONTE(01) - RECUPERAÇÃO DE PONTE EM MADEIRA (INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)</b>						<b>31.259,83</b>	
1.21.1.	COMPOSIÇÃO	CPUC4	Estaca em Madeira - 8x8", fornecimento e instalação - incluindo cravação	m	60,00	357,10	BDI 1	440,59	26.435,40	RA
1.21.2	COMPOSIÇÃO	CPUC5	Peças em madeira de 4x2" (Guarda corpo) - fornecimento e execução	m²	0,33	96,87	BDI 1	119,52	39,44	RA
1.21.3	COMPOSIÇÃO	CPUC5	Peças em madeira de 6x2" (Batente e rodéis) - fornecimento e execução	m²	3,47	100,76	BDI 1	124,32	431,39	RA
1.21.4.	COMPOSIÇÃO	CPUC7	Peças em madeira de 6x3" (Tabuleiro e Contenção) - fornecimento e execução	m²	2,75	136,39	BDI 1	168,28	462,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086204-14	Nº SICONV 938926/2C22	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequações de Estradas Vicinais			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 07-23 (N.D.E.S.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações de Estradas Vicinais	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Guamá/PA	BDI1 23,38%	BDI2 0,00%	BDI3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>4.843.500,00</b>										
<b>Adequações de Estradas Vicinais</b>										
1.21.5	COMPOSIÇÃO	CPU38	Peças em madeira de 6x4", (Pilaretes-guarda corpo), fornecimento e execução	m²	0,17	121,48	BDI 1	149,88	25,48	RA
1.21.6	COMPOSIÇÃO	CPU09	Peças em madeira de 6x8" e 8x8", (Transversinas, Guarda roda e longarinas) - fornecimento e execução	m³	11,60	270,08	BDI 1	333,22	3.865,35	RA
1.22.			<b>VICINAL ARIMANDEUA PONTE(02) - RECUPERAÇÃO DE PONTE ME MADEIRA(INFRAESTRUTURA MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)</b>						<b>20.150,54</b>	
1.22.1	COMPOSIÇÃO	CPL04	Estaca em Madeira - 8x8", fornecimento e instalação - incluindo cravação	m	40,00	357,10	BDI 1	440,59	17.623,60	RA
1.22.2	COMPOSIÇÃO	CPL05	Peças em madeira de 4x2", (Guarda corpo)-fornecimento e execução	m³	0,13	96,87	BDI 1	119,52	15,54	RA
1.22.3	COMPOSIÇÃO	CPL06	Peças em madeira de 6x2", (Batente e rodeiros) - fornecimento e execução	m³	1,37	100,76	BDI 1	124,32	170,32	RA
1.22.4	COMPOSIÇÃO	CPL07	Peças em madeira de 6x3", (Tabuleiro e Contenção)-fornecimento e execução	m³	4,82	136,39	BDI 1	168,28	811,11	RA
1.22.5	COMPOSIÇÃO	CPJ08	Peças em madeira de 6x4", (Pilaretes-guarda corpo), fornecimento e execução	m³	0,07	121,48	BDI 1	149,88	10,49	RA
1.22.6	COMPOSIÇÃO	CPU09	Peças em madeira de 6x8" e 8x8", (Transversinas, Guarda roda e longarinas) - fornecimento e execução	m³	4,56	270,08	BDI 1	333,22	1.519,48	RA
1.23.			<b>VICINAL DA CACHOEIRA - LOCAÇÃO</b>						<b>2.677,45</b>	
1.23.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.318,46	0,50	BDI 1	0,62	2.677,45	RA
1.24.			<b>VICINAL DA CACHOEIRA - TERRAPLENAGEM</b>						<b>731.078,20</b>	
1.24.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	25.910,76	0,36	BDI 1	0,44	11.400,73	RA
1.24.2	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) AF_07/2020	M3	734,99	3,75	BDI 1	4,63	3.403,00	RA
1.24.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.910,97	2,39	BDI 1	2,95	5.637,36	RA
1.24.4	SINAPI	101574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	734,99	1,28	BDI 1	1,58	1.161,28	RA
1.24.5	SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) AF_07/2020	M3	9.745,48	2,73	BDI 1	3,37	32.842,27	RA
1.24.6	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9.745,48	36,51	BDI 1	45,05	439.033,87	RA
1.24.7	SINAPI	90589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	29.138,99	2,39	BDI 1	2,95	85.960,02	RA
1.24.8	SINAPI	101574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9.745,48	1,28	BDI 1	1,58	15.397,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086204-14	Nº SICONV 938926/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequações de Estradas Vicinais			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 07-23 (N CES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações de Estradas Vicinais	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Guamá/PA	BD 1 23,33%	BDI2 0,00%	BDI3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>4.843.500,00</b>										
<b>Adequações de Estradas Vicinais</b>										
1.24.9.	SINAPI	96335	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	9.745,48	11,33	BCI 1	13,98	136.241,81	RA
1.25.			<b>VICINAL MENINO JESUS - LOCAÇÃO</b>						<b>7.433,65</b>	RA
1.25.1.	SINAPI	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	11.989,76	0,50	BDI 1	0,62	7.433,65	RA
1.26.			<b>VICINAL MENINO JESUS - TERRAPLENAGEM</b>						<b>1.571.723,68</b>	RA
1.26.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	71.938,56	0,36	BDI 1	0,44	31.652,97	RA
1.26.2.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	M3	14.735,33	3,75	BDI 1	4,63	68.224,58	RA
1.26.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	114.935,57	2,39	BDI 1	2,95	339.059,93	RA
1.26.4.	SINAPI	101574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	14.735,33	1,28	BDI 1	1,58	23.281,82	RA
1.26.5.	SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3), AF_07/2020	M3	12.754,39	2,73	BDI 1	3,37	42.982,29	RA
1.26.6.	SINAPI	6C79	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12.754,39	36,51	BDI 1	45,05	574.585,27	RA
1.26.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	99.484,24	2,39	EDI 1	2,95	293.478,51	RA
1.26.8.	SINAPI	101574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	12.754,39	1,28	EDI 1	1,58	20.151,94	RA
1.26.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	12.754,39	11,33	BDI 1	13,98	178.306,37	RA
1.27.			<b>VICINAL MENINO JESUS - RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA (INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)</b>						<b>10.551,38</b>	RA
1.27.1.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Estaca em Madeira - 8x8", fornecimento e instalação - incluindo cravação	m	20,00	357,10	BDI 1	440,59	8.811,80	RA
1.27.2.	COMPOSIÇÃO	CPU05	Peças em madeira de 4x2", (Guarda corpo)-fornecimento e execução	m³	0,12	96,87	BDI 1	119,52	14,34	RA
1.27.3.	COMPOSIÇÃO	CPU06	Peças em madeira de 6x2", (Batente e rodeiros) - fornecimento e execução	m³	1,26	100,76	BDI 1	124,32	156,64	RA
1.27.4.	COMPOSIÇÃO	CPU07	Peças em madeira de 6x3", (Tabuleiro e Contenção)-fornecimento e execução	m³	1,18	136,39	BDI 1	168,28	198,57	RA
1.27.5.	COMPOSIÇÃO	CPU08	Peças em madeira de 6x4", (Pilares-guarda corpo), fornecimento e execução	m³	0,07	121,48	BDI 1	149,88	10,49	RA
1.27.6.	COMPOSIÇÃO	CPU09	Peças em madeira de 6x8" e 8x8", (Transversinas, Guarda roda e longarinas) - fornecimento e execução	m³	4,08	270,08	BDI 1	333,22	1.357,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086204-14	Nº SICONV 938926/2022	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamã	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequações de Estradas Vicinais			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequações de Estradas Vicinais	MUNICÍPIO / UF São Miguel do Guamã/PA	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									4.843.500,00
Adequações de Estradas Vicinais									4.507,72
1.28.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
1.28.1.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	260,97	BDI 1	321,98	4.507,72

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Miguel do Guamã/PA  
Local  
quarta-feira, 6 de setembro de 2023  
Data

CESAR EDUARDO MEDEIROS  
CANELAS FILHO:59345420282  
Assinado de forma digital por CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO:59345420282  
Responsável Técnico  
Nome: Cesar Eduardo Medeiros Canelas Filho  
CREA/CAU: Engenheiro Civil - 1502763729  
ART/RTT: PA20230923309

RECURSO