

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS - PA										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02		
								BDI SERVIÇO (%) 28,97		
AV 7 DE SETEMBRO										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	5	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m³	4800,00	1,24	1,50	5952,00	7200,13
1.2	86387	SINAPI	5	Execução e Compactação de base e ou sub-base com solo estabilizado granulométricamente - Exclusiva escavação, carga e transporte e solo.	m³	720,00	6,52	7,89	4694,40	5678,82
1.3	74154/000	SINAPI	5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 HP e capacidade 5m³, DMT 50 a 200MM	m³	720,00	4,44	5,37	3196,80	3887,17
1.4	72838	SINAPI	5	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em laço natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. LAZIDA/COBRA	Txkm	3456,00	0,85	1,03	2937,60	3553,61
SUB - TOTAL									R\$ 16.780,80	R\$ 20.299,73
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	5	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	4096,00	4,29	5,19	17571,84	21256,65
2.2	72840	SINAPI	5	Transporte comercial com caminhão-carroceria 9 T, rodovia pavimentada - taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 e Área a ser pavimentada	Txkm	540,67	0,57	0,69	308,18	372,81
2.3	95995	SINAPI	5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), 3 níveis, com espessura de 5,0 cm	m²	204,80	943,61	778,58	131831,39	159452,16
2.4	85303	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³/km	22528,00	0,96	1,16	21626,88	26162,04
2.5	94963	SINAPI	5	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,00	345,06	417,47	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 171.318,29	R\$ 207.243,66
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	90996	SINAPI	5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AT_07/2019 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	16,32	83,62	101,18	1364,68	1690,85
SUB - TOTAL									R\$ 1.364,68	R\$ 1.690,85
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	5	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTÍNUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	356,00	24,63	25,79	8788,28	10696,99
4.2	36178	SINAPI	1	Piso dotado de concreto - direcional e alerta, 60 x 40 x 2,5" cm	und	24,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	54723	SINAPI	1	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura reflexiva	m²	1,02	519,75	592,62	1569,65	1789,71
4.4	21013	SINAPI	1	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe leve, De 50 Mm (2"), L = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	44,80	33,31	37,98	3492,29	1701,51
SUB - TOTAL									R\$ 11.890,21	R\$ 14.088,20
5 DRENAGEM										

Jonas Lima Nery
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794-0

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARRERAS

5.1	94265	SINAPI	5	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoras 14 cm base x 30 cm altura	m	1600,00	21,38	37,97	50234,00	80755,97
5.2	94265	SINAPI	5	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	1000,00	37,49	45,35	39984,00	72562,64
5.3	80105	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	105,60	11,98	14,48	1258,81	1523,99
5.4	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	704,00	4,60	5,56	3238,40	3917,49
5.5	95280	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 8 m³ em rodovia com leito natural	m³/km	396,00	1,76	2,13	696,96	892,11
5.6	7781	SINAPI	1	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	80106	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	5	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	5	Assentamento de tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00
5.11	95280	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³/km	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	1	Tubo de Concreto Simples, DN 800 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	80106	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794-D

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

5.15	93378	SINAPI	5	Rebordo mecanizado de via com retroescavadeira, largura até 0,6 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência.	m²	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	5	Assentamento de tudo de concreto para redes coletores de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências.	m	0,00	54,41	65,23	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com piso asfáltico.	m³/km	0,00	1,78	2,13	0,00	0,00
5.18	83658	SINAPI	5	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestido c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre laje de concreto 10 cm e Tampa de concreto armado.	und	0,00	604,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73983/001	SINAPI	5	Poço de visita para rede de esg. sanit. em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampas, ferro fundido.	und	0,00	332,01	402,36	0,00	0,00
5.20	23080	SINAPI	1	Tampas tipo articulado, classe D400 carga máx 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto.	und	0,00	451,62	452,33	0,00	0,00
SUB-TOTAL									R\$	115.403,17
TOTAL (R\$)									R\$	116.897,09
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	162.895,67

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS - PA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,00
BDI SERVIÇO (%) 20,00

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

AV 02 SETOR WANDA									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
TERRAPLANAGEM									
1									
1.1	72961	SINAPI	5	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	3500,00	1,24	1,30	4340,00
1.2	96387	SINAPI	5	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulométricamente - Exclui-se escavação, carga e transporte e solo.	m²	525,00	6,32	7,89	3423,00
1.3	74154/001	SINAPI	5	Escavação - carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre pneus 340 HP e capacidade 6m³, ONIT 50 a 200m	m³	525,00	4,44	5,37	2331,00
1.4	72838	SINAPI	5	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em laito natural	TxKm	2520,00	0,85	1,02	2142,00
COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/DIÁRIA									2591,18
SUB-TOTAL									R\$ 12.216,00
									R\$ 14.801,89
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
2									
2.1	96401	SINAPI	5	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	3060,00	4,29	5,19	13127,40
2.2	72840	SINAPI	5	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 e área a ser pavimentada)	TxKm	401,00	0,57	0,69	230,21
2.3	96086	SINAPI	5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) binder, com espessura de 5,0 cm	m²	153,00	643,61	719,58	98472,33
2.4	96303	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³/Km	26630,00	0,96	1,16	16196,80
2.5	94963	SINAPI	5	Concreto FCB - 15MPa, traço 1:3, 4:1, 5 (cimento/areia média/areia 2) - BETÃO	m³	0,00	340,08	417,62	0,00
SUB-TOTAL									R\$ 127.986,78
									R\$ 154.825,69
ACESSIBILIDADE									
3									
3.1	94966	SINAPI	5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado, AC 27/2010 - RANPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,62	101,16	682,34
SUB-TOTAL									R\$ 682,34
									R\$ 825,43
SINALIZAÇÃO									
4									
4.1	71947	SINAPI	5	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	121,00	24,63	29,79	2980,21
4.2	36178	SINAPI	1	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, 40 x 40 x 2,5 cm	unidade	12,00	6,67	7,61	0,00
4.3	34723	SINAPI	1	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,51	519,75	592,62	784,82
4.4	11013	SINAPI	1	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leste, Di 90 40m (2"), E = 3,00 N/m - SUPORTE PLACA	m	22,40	33,31	37,98	746,14
SUB-TOTAL									R\$ 4.511,10
									R\$ 5.350,79
DRENAGEM									
5									

Jonas Lima Nery
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794-D

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARRERAS

5.1	94265	SINAPI	5	Guia (meio-fio) concreto, moldado in loco em trecho reto com extrusor em 14 cm base x 30 cm altura	m	1000,00	31,39	37,97	31390,00	37972,48
5.2	94281	SINAPI	5	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldado in loco em trecho reto, 30 CM base x 15 CM altura	m	1000,00	37,49	43,35	37490,00	43351,65
5.3	90105	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e juante)/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	66,00	11,93	14,43	787,38	952,49
5.4	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	440,00	4,69	5,56	2024,00	2448,43
5.5	95290	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 8 m³ em rodovia com leito natural	m³/km	247,00	1,76	2,13	435,60	526,95
5.6	7781	SINAPI	1	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	91,95	99,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e juante)/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	4,69	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	5	Regreiro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,90	23,71	0,00	0,00
5.10	92899	SINAPI	5	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,34	49,41	0,00	0,00
5.11	95290	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³/km	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	1	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90108	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e juante)/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	4,69	5,56	0,00	0,00

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794-D

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARRERAS

5.15	93376	SINAPI	1	Reaterro mecanizado de vale com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 2,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,80	23,71	0,00	0,00	
5.16	93821	SINAPI	5	Assentamento de tudo de concreto para redes coletores de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,92	0,00	0,00	
5.17	95290	SINAPI	3	Transporte com comissão osculante 6 m³ em rodovia com solo natural	m³km	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00	
5.18	83659	SINAPI	1	Boca de loto em alvenaria tijolo macio, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	894,55	840,21	0,00	0,00	
5.19	73963/503	SINAPI	1	Poco de visita para rede de esg. sanit. em anelo de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampas ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00	
5.20	21889	SINAPI	1	Tampas furo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00	
SUB-TOTAL								R\$	72.126,88	R\$	87.252,01
TOTAL (R\$)								R\$		217.543,28	
TOTAL INCLUSO BDI (%)								R\$		263.055,70	

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CRA-GO-4.794-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS - PA										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%)	14,00	
								BDI SERVIÇO (%)	20,97	
AV MAXIMILIANO- SETOR OSMARINA										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72001	SINAPI	5	Regulagem e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	3000,00	1,24	1,50	3720,00	4500,08
1.2	95387	SINAPI	5	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulométricamente - Excluídas: escavação, carga e transporte e solo.	m³	450,00	6,52	7,89	2894,00	3549,26
1.3	74154/001	SINAPI	5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 HP e capacidade 6m³, OMT 10 a 200M	m³	450,00	4,44	5,37	1998,00	2415,98
1.4	72838	SINAPI	5	Transporte comercial com capacidade 9 T, rodovia em solo natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. LADDA/OMRA	Telkm	2160,00	0,85	1,03	1836,00	2221,01
SUB - TOTAL								R\$	10.488,00	R\$ 11.667,33
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	5	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	2580,00	4,29	5,29	10962,40	13285,41
2.2	72840	SINAPI	5	Transporte comercial com caminhão basculante 9 T, rodovia pavimentada - taxa de 0,0012 t/m² de CM-30 a área a ser pavimentada	Telkm	337,92	0,57	0,69	192,61	233,03
2.3	95996	SINAPI	5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso unido a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m²	118,00	643,61	778,58	8282,08	99657,60
2.4	95209	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³/km	14080,00	0,96	1,16	13516,80	16351,27
2.5	94961	SINAPI	5	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita) - TETO	m²	0,00	345,06	417,42	0,00	0,00
SUB - TOTAL								R\$	107.073,89	R\$ 129.527,29
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94966	SINAPI	5	Execução de passele (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 20 cm armado, AP_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,18	85,62	101,16	662,34	825,43
SUB - TOTAL								R\$	682,34	R\$ 825,43
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	5	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	118,00	24,68	29,79	2906,34	3515,80
4.2	36178	SINAPI	1	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, 40 x 40 x 2,5" cm	und	12,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	1	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,53	518,75	592,62	794,82	894,85
4.4	22023	SINAPI	1	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Di 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	22,40	33,31	37,98	746,14	890,75
SUB - TOTAL								R\$	4.427,31	R\$ 5.261,41
5 DRENAGEM										

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA-GO: 4.794-D

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

S.1	94205	SINAPI	5	Guia (nervo-flô) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor em 14 cm base x 30 cm altura	m	1050,00	31,39	37,97	31390,00	37972,48
S.2	94281	SINAPI	5	Fixação de tarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	1000,00	37,49	45,35	37490,00	45353,65
S.3	90105	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	96,00	11,93	14,43	787,38	962,49
S.4	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência.	m²	440,00	4,60	5,56	2024,00	1448,40
S.5	95290	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³km	247,30	1,76	2,13	435,00	526,95
S.6	7781	SINAPI	1	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,96	59,23	0,00	0,00
S.7	90106	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
S.8	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
S.9	93376	SINAPI	5	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 m, em solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
S.10	92909	SINAPI	5	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00
S.11	95390	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³km	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
S.12	7793	SINAPI	1	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
S.13	90106	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de capacidade da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
S.14	94097	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794.0

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

5.15	93378	SINAPI	5	Rebordo mecanizado de vala com retroescavadora, largura até 0,6 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,80	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	5	Assentamento de tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	5	Transporte com contenção lateral 0 m³ em rodovia com leito natural	m³/km	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	5	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestido c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e Tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	79963/001	SINAPI	5	Poço de visita para rede de esgoto sanit. em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degraus, incluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	20090	SINAPI	1	Tampão fôto articulado, classe D400 carga máx 40 T, redondo Tampa *600 mm, rede pluvial/egoto	und	0,00	431,82	492,15	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$	72.126,98
TOTAL (R\$)									R\$	194.806,52
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	235.559,46

Jonás Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS - PA										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 /SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 34,02		
								BDI SERVIÇO (%) 26,97		
RUA PAU BRASIL										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1.1	72961	SINAPI	5	Regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura	m²	1200,00	1,24	1,50	1488,00	1800,03
1.2	98387	SINAPI	5	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulométricamente - Excluída estacação, carga e transporte e solo.	m²	180,00	6,52	7,88	1173,60	1419,70
1.3	74154/001	SINAPI	5	Execução , carga e transporte de material de LA categoria com trator sobre esteiras 367 HP e capacidade 6m³, DMT 50 a 200M	m³	180,00	4,44	5,37	789,20	956,79
1.4	72838	SINAPI	5	Transporte comercial com caminhão 9 T, rodovia em 100% natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	Tolm	864,00	0,85	1,03	734,40	888,40
SUB - TOTAL								R\$ 4.195,20	R\$ 5.076,93	
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	98401	SINAPI	5	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	1024,00	4,29	5,18	4992,96	5314,18
2.2	72840	SINAPI	5	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Área a ser pavimentada)	Tolm	135,17	0,57	0,68	77,06	93,20
2.3	80996	SINAPI	5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso unido e quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m²	51,20	643,61	770,58	32952,83	39863,04
2.4	95303	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³/km	5632,00	0,96	1,18	5404,72	6540,51
2.5	94063	SINAPI	5	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/areia 2) - TENTO	m³	0,00	345,08	417,42	0,00	0,00
SUB - TOTAL								R\$ 42.829,38	R\$ 51.810,92	
3				ACESSIBILIDADE						
3.1	94996	SINAPI	5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado, At 03/2016 - BAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,18	83,62	101,36	682,34	825,43
SUB - TOTAL								R\$ 682,34	R\$ 825,43	
4				SINALIZAÇÃO						
4.1	72947	SINAPI	5	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	58,00	24,83	28,79	1428,54	1728,10
4.2	18178	SINAPI	1	Piso pedatati de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5" cm	und	12,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	1	Placa de sinalização em chapa de aço num 26 com pintura reflexiva	m²	1,51	519,75	592,62	784,82	894,85
4.4	31013	SINAPI	1	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leste, Di 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	22,40	33,31	37,98	746,34	890,75
SUB - TOTAL								R\$ 2.959,51	R\$ 3.473,71	
5				DRENAGEM						

Jonas Lima Nery
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794-D

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

5.1	94285	SINAPI	5	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoras 14 cm base x 30 cm altura	m	400,00	31,39	37,97	12556,00	15188,90
5.2	94281	SINAPI	5	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	400,00	37,48	45,35	14996,00	18140,88
5.3	90205	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da capacidade do retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, local com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	25,80	11,93	14,43	314,95	361,00
5.4	94297	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	176,00	4,60	5,56	806,40	979,37
5.5	95290	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com teto natural	m³/km	99,00	1,76	2,13	174,24	210,78
5.6	7761	SINAPI	1	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	31,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da capacidade do retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, local com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94297	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	5	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, em solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	5	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00
5.11	95290	SINAPI	5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com teto natural	m³/km	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	1	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da capacidade do retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, local com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94297	SINAPI	5	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00

Jonas Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794.D

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

5.15	93378	SINAPI	5	Rebordo mecanizado de vala com retroescavadora, largura até 0,6 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,80	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	5	Assentamento de tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	5	Transporte com contenção lateral 0 m³ em rodovia com leito natural	m³/km	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	5	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestido c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lajota de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	79963/001	SINAPI	5	Poço de visita para rede de esgoto sanit. em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degraus, incluindo tampa ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	20090	SINAPI	1	Tampa fôto articulada, classe D400 carga máx 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/egoto	und	0,00	431,82	492,15	0,00	0,00
SUB - TOTAL								R\$	72.126,98	R\$ 87.212,01
TOTAL (R\$)								R\$		194.806,52
TOTAL INCLUSO BDI (%)								R\$		235.559,46

Jonás Lima Nerys
Engenheiro Civil
CREA-GO-4.794-D