



<b>Obra:</b>	Pavimentação de Ruas no Município de Aguiar-PB	<b>Repasse:</b>	
<b>Município:</b>	Aguiar-PB	R\$ 287.306,00	
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Município	<b>Contrato de Nº:</b>	
<b>Fonte de dados:</b>	SINAPI - 03/2023 - Paraíba SBC - 05/2023 - Paraíba SICRO3 - 01/2023 - Paraíba SICRO2 - 11/2016 - Paraíba	1084314-24	
<b>Encargos Sociais Desonerados:</b>	Desonerada Horista 85,69% Mensalista 48,16%	<b>BDI = 25,56%</b>	<b>DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - Março de 2023 DESONERADO</b>


**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	CÁLCULO
<b>1</b>	<b>Rua Projetada 3</b>			
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	A=(Comprimento x Largura) A=(4,00*2,00) A=8,00m²
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	73,55	L= Comprimento da Via L= 73,55m
<b>1.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	882,60	((Est.0 a Est.3+13.55) (((Comprimento*Largura da Rua com calçada) P=(73,55*12,00) P= 882,60m²
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	141,80	M=(Comprimento da Rua*2 lados) - (Abertura de rua) M=(73,55*2,00) - 5,30 M=141,80m
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	684,02	((Est.0 a Est.3+13.55) (((Comprimento*Largura da Rua) P=(73,55*9,30) P= 684,02m²
1.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	10,70	F=Cinturão de Travamento F=10,70m
1.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,59	Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada. Fórmula => (comprimento da rua*2 lados - Abertura de Ruas)*largura da calçada)-((Área de Rampa)*Quantidade de rampas)* Espessura do Piso. A=(((73,55*2,00-5,30)*1,20)-((8,28*4,00))))*0,07 A=9,59m³
1.3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,50 metros descontando 15cm do meio fio)	UNID	4,00	R= Rampas PROJETADAS R= 4,00 unidades
1.3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	882,60	((Est.0 a Est.3+13.55) (((Comprimento*Largura da Rua com calçada) P=(73,55*12,00) P= 882,60m²
<b>1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
1.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	141,80	P=Comprimento de Meio Fio P=141,80m
1.4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	P=Placa de Identificação de rua P=2,00 unidades
1.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	1,58	A=(Área da PLACA DE PARE)+(Placa de LIMITE DE VELOCIDADE) A=((8*0,35*0,42/2)*2)+(0,20*2,00) A=1,58m²
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UNID	6,00	Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q=6,00 unidades
<b>2</b>	<b>Rua Projetada 8</b>			
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	61,20	L= Comprimento da Via L= 61,20m
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,10	D=Demolição de Calçada existente D=Área * altura D=0,34*0,30 D=0,10m³
<b>2.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	497,90	((Est.0 a Est.2+01.20) (Comprimento x Largura da Rua com calçada) + Boca de Rua P=(61,20*8,00)+8,30 P= 497,90m²

<b>Obra:</b>	Pavimentação de Ruas no Município de Aguiar-PB	<b>Repasse:</b>	
<b>Município:</b>	Aguiar-PB	R\$ 287.306,00	
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Município	<b>Contrato de Nº:</b>	
<b>Fonte de dados:</b>	SINAPI - 03/2023 - Paraíba SBC - 05/2023 - Paraíba SICRO3 - 01/2023 - Paraíba SICRO2 - 11/2016 - Paraíba	1084314-24	
<b>Encargos Sociais Desonerados:</b>	Desonerada Horista 85,69% Mensalista 48,16%	<b>BDI = 25,56%</b>	<b>DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - Março de 2023 DESONERADO</b>


**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	CÁLCULO
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	111,75	M=(Comprimento da Rua*2 lados) - Abertura da Rua M=(61,20*2,00)-10,65 M=111,75m
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	332,66	((Est.0 a Est.2+01.20) (((Comprimento*Largura da Rua)) + Boca de Rua P=(61,20*5,30)+8,30 P= 332,66m²
2.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	10,65	F=Cinturão de Travamento F= 5,30+5,35 F= 10,65m
2.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,07	Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada. Fórmula => (comprimento da rua*2 lados - abertura de rua)*largura da calçada-((Área de Rampa)*Quantidade de rampas)* Espessura do Piso A=(((61,20*2,00-10,65)*1,20)-((8,28*4,00))))*0,07 A=7,07m³
2.3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,50 metros descontando 15cm do meio fio)	UNID	4,00	R= Rampas PROJETADAS R= 4,00 unidades
2.3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	497,90	((Est.0 a Est.2+01.20) (((Comprimento*Largura da Rua com calçada)) + Boca de Rua P=(61,20*8,00)+8,30 P= 497,90m²
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
2.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	111,75	P=Comprimento de Meio Fio P=111,75m
2.4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	2,00	P=Placa de Identificação de rua P=2,00 unidades
2.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	1,58	A=(Área da PLACA DE PARE)+(Placa DE LIMITE DE VELOCIDADE) A =((8*0,35*0,42/2)*2)+(0,20*2,00) A=1,58m²
2.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UNID	6,00	Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q=6,00 unidades
<b>3</b>	<b>Rua Projetada 11</b>			
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	57,10	L= Comprimento da Via L= 57,10m
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,63	D=Demolição de Calçada existente D=Área * altura D=68,78*0,30 D=20,63m³
<b>3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	445,38	(Est.0 a Est.2+17.10) (Comprimento x Largura da Rua com calçada) P=(57,10*7,80) P= 445,38m²
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	114,20	M=(Comprimento da Rua*2 lados) M=(57,10*2,00) M=114,20m
3.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	291,21	((Est.0 a Est.2+17.10) (((Comprimento*Largura da Rua)) P=(57,10*5,10) P=291,21m²
3.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	7,80	F=Cinturão de Travamento F= 7,80m

<b>Obra:</b>	Pavimentação de Ruas no Município de Aguiar-PB	<b>Repasse:</b>	
<b>Município:</b>	Aguiar-PB	R\$ 287.306,00	
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Município	<b>Contrato de Nº:</b>	
<b>Fonte de dados:</b>	SINAPI - 03/2023 - Paraíba SBC - 05/2023 - Paraíba SICRO3 - 01/2023 - Paraíba SICRO2 - 11/2016 - Paraíba	1084314-24	
<b>Encargos Sociais Desonerados:</b>	Desonerada Horista 85,69% Mensalista 48,16%	<b>BDI = 25,56%</b>	<b>DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - Março de 2023 DESONERADO</b>


**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	CÁLCULO
3.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,27	Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada. Fórmula => (comprimento da rua*2 lados)*largura da calçada-((Área de Rampa)*Quantidade de rampas))* Espessura do Piso A=(((57,10*2,00)*1,20)-((8,28*4,00))))*0,07 A=7,27m³
3.3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,50 metros descontando 15cm do meio fio)	UNID	4,00	R= Rampas PROJETADAS R= 4,00 unidades
3.3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	445,38	((Est.0 a Est.2+17.10) (((Comprimento*Largura da Rua com calçada) P=(57,10*7,80) P= 445,38m²
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
3.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	114,20	P=Comprimento de Meio Fio P=114,20m
3.4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	2,00	P=Placa de Identificação de rua P=2,00 unidades
3.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	0,99	A=(Área da PLACA DE PARE)+(Placa DE LIMITE DE VELOCIDADE) A=(8*0,35*0,42/2)*1+(0,20*2,00) A=0,99m²
3.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UNID	5,00	Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q=5,00 unidades
<b>4</b>	<b>Rua Projetada 2</b>			
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	69,15	L= Comprimento da Via L= 69,15m
<b>4.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	529,12	((Est.0 a Est.3+9.15) (((Comprimento*Largura da Rua com calçada) P=(69,15* largura obtida através do Autocad, devido ser variável) P= 529,12m²
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
4.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	138,30	M=(Comprimento da Rua*2 lados) M=(69,15*2,00) M=138,30m
4.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	363,08	((Est.0 a Est.3+9.15) (((Comprimento*Largura da Rua)) P=(69,15* largura obtida através do Autocad, devido ser variável) P= 363,08m²
4.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	5,30	F=Cinturão de Travamento F=5,30m
4.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,30	Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada. Fórmula => (comprimento da rua*2 lados)-((Área de Rampa)*Quantidade de rampas))* Espessura do Piso A=(((69,15*2,00)*1,20)-((8,28*4,00))))*0,07 A=9,30m³
4.3.5	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,50 metros descontando 15cm do meio fio)	UNID	4,00	R= Rampas PROJETADAS R= 4,00 unidades
4.3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	529,12	((Est.0 a Est.3+9.15) (((Comprimento*Largura da Rua com calçada) P=(69,15* largura obtida através do Autocad, devido ser variável) P= 529,12m²
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			

<b>Obra:</b>	Pavimentação de Ruas no Município de Aguiar-PB	<b>Repasse:</b>	
<b>Município:</b>	Aguiar-PB	R\$ 287.306,00	
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Município	<b>Contrato de Nº:</b>	
<b>Fonte de dados:</b>	SINAPI - 03/2023 - Paraíba SBC - 05/2023 - Paraíba SICRO3 - 01/2023 - Paraíba SICRO2 - 11/2016 - Paraíba	1084314-24	
<b>Encargos Sociais Desonerados:</b>	Desonerada Horista 85,69% Mensalista 48,16%	<b>BDI = 25,56%</b>	<b>DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - Março de 2023 DESONERADO</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	CÁLCULO
4.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	138,30	P=Comprimento de Meio Fio P=138,30m
4.4.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	2,00	P=Placa de Identificação de rua P=2,00 unidades
4.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	1,58	A=(Área da PLACA DE PARE)+(Placa DE LIMITE DE VELOCIDADE) A=((8*0,35*0,42/2)*2)+(0,20*2,00) A=1,58m²
4.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UNID	6,00	Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q=6,00 unidades
<b>5</b>	<b>Rua Projetada 16</b>			
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	45,05	L= Comprimento da Via L= 45,05m
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,10	D=Demolição de Calçada existente D=Área * altura D=0,12*0,80 D=0,10m³
<b>5.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>			
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	360,60	(Est.0 a Est.2+5.05) (Comprimento x Largura da Rua com calçada)+Complemento P=(45,05*8,00)+0,20 P= 360,60m²
5.2.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	22,96	V=Volume obtido através do quadro de cubação em anexo V=22,96m³
5.2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	32,32	V=Volume de corte- Volume de corte e aterro compensado V=((55,28-22,96)) V=32,32m³
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
5.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	90,10	M=(Comprimento da Rua*2 lados) M=(45,05*2,00) M=90,10m
5.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,00	A= (Comprimento da alvenaria x altura média) A= (45,45*1,10) A= 50,00m²
5.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	238,97	((Est.0 a Est.2+5.05) (((Comprimento*Largura da Rua))+Complemento P=(45,05*5,30)+0,20 P=238,97m²
5.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	8,00	F=Cinturão de Travamento F= 8,00m
5.3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,25	Obs: Já está sendo descontada a largura (15 cm) do meio-fio da Calçada. Fórmula => (comprimento da rua*2 lados)*largura da calçada-((Área de Rampa)*Quantidade de rampas))* Espessura do Piso A=(((45,05*2,00)*1,20)-((8,28*4,00))))*0,07 A=5,25m³
5.3.6	Rampas de acessibilidade utilizadas nas pavimentações (utilizadas em calçadas com largura de 1,50 metros descontando 15cm do meio fio)	UNID	4,00	R= Rampas PROJETADAS R= 4,00 unidades
5.3.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	360,60	((Est.0 a Est.2+5.05) (((Comprimento*Largura da Rua))+Complemento P=(45,05*8,00)+0,20 P= 360,60m²
<b>5.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			

<b>Obra:</b>	Pavimentação de Ruas no Município de Aguiar-PB	<b>Repasse:</b>	
<b>Município:</b>	Aguiar-PB	R\$ 287.306,00	
<b>Endereço:</b>	Diversas Ruas do Município	<b>Contrato de Nº:</b>	
<b>Fonte de dados:</b>	SINAPI - 03/2023 - Paraíba SBC - 05/2023 - Paraíba SICRO3 - 01/2023 - Paraíba SICRO2 - 11/2016 - Paraíba	1084314-24	
<b>Encargos Sociais Desonerados:</b>	Desonerada Horista 85,69% Mensalista 48,16%	<b>BDI = 25,56%</b>	<b>DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - Março de 2023 DESONERADO</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD.	CÁLCULO
5.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	90,10	P=Comprimento de Meio Fio P=90,10m
5.4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	2,00	P=Placa de Identificação de rua P=2,00 unidades
5.4.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	0,99	A=(Área da PLACA DE PARE)+(Placa DE LIMITE DE VELOCIDADE) A =((8*0,35*0,42/2)*1)+(0,20*2,00) A=0,99m²
5.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UNID	5,00	Q= Quantidades de suporte de placas de sinalização Q= 5,00 unidades

Engenharia Patos  
Setor de Engenharia