



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA GRANÍTICA

LOCALIZAÇÃO: Ruas Projetadas 01, 02 e 03 – Porto de Pedras – AL.

REF. DO ORÇAMENTO: SINAPI NOVEMBRO/2022 COM DESONERAÇÃO E ORSE SETEMBRO/2022

BDI: 29,93%

VALOR DA OBRA: R\$ 564.087,94

TOTAL PAGO PELO CONVÊNIO R\$ 564.087,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) (CONVÊNIO)	TOTAL (R\$)
<b>RUA PROJETADA 01</b>								<b>R\$ 324.897,60</b>	<b>R\$ 324.897,60</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 104.238,04</b>	<b>R\$ 104.238,04</b>
1.1	101169	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M²	979,80	R\$64,75	R\$ 84,12	R\$ 82.429,16	R\$ 82.429,16
1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	314,51	R\$50,47	R\$ 65,57	R\$ 20.626,19	R\$ 20.626,19
1.3	94273	SINAPI	TRAVAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	18,00	R\$50,47	R\$ 65,57	R\$ 1.182,69	R\$ 1.182,69
<b>2.</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>R\$ 47.162,40</b>	<b>R\$ 47.162,40</b>
2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	377,42	R\$96,18	R\$ 124,96	R\$ 47.162,40	R\$ 47.162,40
<b>3.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.274,59</b>	<b>R\$ 1.274,59</b>
3.1	COMP 02		PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	2,00	R\$139,24	R\$ 180,91	R\$ 361,82	R\$ 361,82
3.2	COMP 03		CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	0,72	R\$436,66	R\$ 567,36	R\$ 408,53	R\$ 408,53
3.3	92335	SINAPI	TUBO GALVANIZADO 2", P/ PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUA C/ 3M	M	4,00	R\$97,02	R\$ 126,06	R\$ 504,24	R\$ 504,24
<b>4.</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 172.222,57</b>	<b>R\$ 172.222,57</b>
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	159,60	R\$4,34	R\$ 5,63	R\$ 900,15	R\$ 900,15
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50 DE PROFUNDIDADE	M³	350,03	R\$5,47	R\$ 7,10	R\$ 2.488,72	R\$ 2.488,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA GRANÍTICA

**LOCALIZAÇÃO:** Ruas Projetadas 01, 02 e 03 – Porto de Pedras – AL.

**BDI:** 29,93%

**VALOR DA OBRA:** R\$ 564.087,94

**TOTAL PAGO PELO CONVÊNIO** R\$ 564.087,94

**REF. DO ORÇAMENTO:** SINAPI NOVEMBRO/2022 COM DESONERAÇÃO E ORSE SETEMBRO/2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) (CONVÊNIO)	TOTAL (R\$)
4.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M³	38,30	R\$128,50	R\$ 166,96	R\$ 6.394,56	R\$ 6.394,56
4.4	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	152,13	R\$19,69	R\$ 25,58	R\$ 3.891,43	R\$ 3.891,43
4.5	100983	SINAPI	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE SOLO, ATÉ 1KM	M³	247,38	R\$8,09	R\$ 10,51	R\$ 2.599,96	R\$ 2.599,96
4.6	92216	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	159,60	R\$435,37	R\$ 565,67	R\$ 90.282,54	R\$ 90.282,54
4.7	92210	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	30,00	R\$129,23	R\$ 167,90	R\$ 5.037,30	R\$ 5.037,30
4.8	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$2.217,34	R\$ 2.880,98	R\$ 2.880,99	R\$ 2.880,99
4.9	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	5,00	R\$1.938,55	R\$ 2.518,75	R\$ 12.593,81	R\$ 12.593,81
4.10	COMP 04		CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 1.40 X 1.40 X 1.20 M	UND	1,00	R\$8.267,02	R\$ 10.741,34	R\$ 10.741,34	R\$ 10.741,34
4.11	COMP 05		CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 1.40 X 1.40 X 1.80 M	UND	2,00	R\$10.858,98	R\$ 14.109,07	R\$ 28.218,15	R\$ 28.218,15
4.12	COMP 06		PONTA DE ALA EM CONCRETO CICLÓPICO PARA TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) D=1,00M	UND	1,00	R\$4.766,89	R\$ 6.193,62	R\$ 6.193,62	R\$ 6.193,62
<b>RUA PROJETADA 02</b>								<b>R\$ 102.183,84</b>	<b>R\$ 102.183,84</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 73.108,58</b>	<b>R\$ 73.108,58</b>
1.1	101169	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M²	685,56	R\$64,75	R\$ 84,12	R\$ 57.679,68	R\$ 57.679,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA GRANÍTICA

LOCALIZAÇÃO: Ruas Projetadas 01, 02 e 03 – Porto de Pedras – AL.

REF. DO ORÇAMENTO: SINAPI NOVEMBRO/2022 COM DESONERAÇÃO E ORSE SETEMBRO/2022

BDI: 29,93%

VALOR DA OBRA: R\$ 564.087,94

TOTAL PAGO PELO CONVÊNIO R\$ 564.087,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) (CONVÊNIO)	TOTAL (R\$)
1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	229,23	R\$50,47	R\$ 65,57	R\$ 15.034,36	R\$ 15.034,36
1.3	94273	SINAPI	TRAVAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	6,00	R\$50,47	R\$ 65,57	R\$ 394,54	R\$ 394,54
<b>2.</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>R\$ 28.130,99</b>	<b>R\$ 28.130,99</b>
2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	225,12	R\$96,18	R\$ 124,96	R\$ 28.130,99	R\$ 28.130,99
<b>3.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 944,27</b>	<b>R\$ 944,27</b>
3.1	COMP 02		PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	2,00	R\$139,24	R\$ 180,91	R\$ 361,82	R\$ 361,82
3.2	COMP 03		CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	0,36	R\$436,66	R\$ 567,36	R\$ 204,27	R\$ 204,27
3.3	92335	SINAPI	TUBO GALVANIZADO 2", P/ PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUA C/ 3M	M	3,00	R\$97,02	R\$ 126,06	R\$ 378,18	R\$ 378,18
<b>RUA PROJETADA 03</b>								<b>R\$ 133.045,84</b>	<b>R\$ 133.045,84</b>
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 90.421,98</b>	<b>R\$ 90.421,98</b>
3.1	101169	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M²	845,88	R\$64,75	R\$ 84,12	R\$ 71.163,80	R\$ 71.163,80
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	281,63	R\$50,47	R\$ 65,57	R\$ 18.470,22	R\$ 18.470,22
3.3	94273	SINAPI	TRAVAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	12,00	R\$50,47	R\$ 65,57	R\$ 787,96	R\$ 787,96
<b>2.</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>R\$ 41.986,56</b>	<b>R\$ 41.986,56</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA GRANÍTICA

LOCALIZAÇÃO: Ruas Projetadas 01, 02 e 03 – Porto de Pedras – AL.

REF. DO ORÇAMENTO: SINAPI NOVEMBRO/2022 COM DESONERAÇÃO E ORSE SETEMBRO/2022

BDI: 29,93%

VALOR DA OBRA: R\$ 564.087,94

TOTAL PAGO PELO CONVÊNIO R\$ 564.087,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$) (CONVÊNIO)	TOTAL (R\$)
2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	336,00	R\$96,18	R\$ 124,96	R\$ 41.986,56	R\$ 41.986,56
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 637,30</b>	<b>R\$ 637,30</b>
3.1	COMP 02		PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	1,00	R\$139,24	R\$ 180,91	R\$ 180,91	R\$ 180,91
3.2	COMP 03		CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	0,36	R\$436,66	R\$ 567,36	R\$ 204,27	R\$ 204,27
3.3	92335	SINAPI	TUBO GALVANIZADO 2", P/ PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUA C/ 3M	M	2,00	R\$97,02	R\$ 126,06	R\$ 252,12	R\$ 252,12
<b>SERVIÇO COMUM A TODAS</b>								<b>R\$ 3.960,66</b>	<b>R\$ 3.960,66</b>
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>R\$ 3.960,66</b>	<b>R\$ 3.960,66</b>
1.1	COMP 01		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	6,00	R\$508,05	R\$ 660,11	R\$ 3.960,66	R\$ 3.960,66

\*Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para Unidade da Federação Alagoas, e que os preços utilizados na planilha orçamentária são não desonerados, pois esta alternativa é a mais adequada para a administração pública\*