



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		CONTRATO DE REPASSE Nº 924468/2021/MDR/CAIXA	DATA BASE (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - COM DESONERAÇÃO/ SICRO - 01/2022		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL			ENCARGOS SOCIAIS	84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$ 986.388,65		BDI SERVIÇO:	28,00%	BDI MATERIAL:	13,84%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
1.0			SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVO						R\$ 42.227,86	
1.1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 5.086,22	R\$ 1.424,14	R\$ 6.510,36	R\$ 39.062,16	28,00%
1.2	COMPOSIÇÃO 02		MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 2.473,20	R\$ 692,50	R\$ 3.165,70	R\$ 3.165,70	28,00%
									R\$ 8.613,51	
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	R\$ 321,08	R\$ 89,90	R\$ 410,96	R\$ 2.465,76	28,00%
3.0			SINALIZAÇÃO							
3.1	COMPOSIÇÃO 04		POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UNID	11,00	R\$ 333,22	R\$ 93,30	R\$ 426,52	R\$ 4.691,72	28,00%
3.2	34723 - INSUMO	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,10	R\$ 519,75	R\$ 71,93	R\$ 591,68	R\$ 1.242,53	13,84%
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	0,41	R\$ 59,02	R\$ 16,53	R\$ 75,55	R\$ 30,98	28,00%
3.4	94953	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,41	R\$ 347,80	R\$ 97,38	R\$ 445,18	R\$ 182,52	28,00%
									R\$ 781.073,49	
4.0			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
4.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1482,99	R\$ 0,45	R\$ 0,13	R\$ 0,58	R\$ 860,13	28,00%
4.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	8227,96	R\$ 0,98	R\$ 0,27	R\$ 1,25	R\$ 10.284,95	28,00%
4.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	8227,96	R\$ 62,08	R\$ 17,55	R\$ 80,23	R\$ 660.129,23	28,00%
4.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	179998,65	R\$ 0,48	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 109.799,18	28,00%
									R\$ 151.308,09	
5.0			SERVIÇO DE DRENAGEM							
5.1	COMPOSIÇÃO 05		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	2960,44	R\$ 39,93	R\$ 11,18	R\$ 51,11	R\$ 151.308,09	28,00%
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 3.165,70	
6.1	COMPOSIÇÃO 06		DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 2.473,20	R\$ 692,50	R\$ 3.165,70	R\$ 3.165,70	28,00%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 986.388,65	
VALOR DO BDI SERVIÇO (28,00%)									R\$ 219.929,57	
TOTAL GERAL(sem BDI)									R\$ 766.459,08	

SINAPI - MARÇO 2022/ ORSE - MARÇO 2022 - COM DESONERAÇÃO/ SICRO - JANEIRO 2022 - ENCARGOS SOCIAIS - 84,28% (HORA), 46,49% (MÊS). DECLARO QUE ESTE ORÇAMENTO ESTÁ DE ACORDO COM ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA E OBSERVADO O QUE PRESCREVE O ART. 3 DO CAPÍTULO 2 DO DECRETO Nº 7.983/2013.

Prefeitura Municipal de Santana do Ipanema

Responsável Técnico:

Marcos Fred Almeida de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA-AL Nº 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		CONTRATO DE REPASSE Nº 924468/2021/MDR/CAIXA	DATA BASE (SINAPI/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - COM DESONERAÇÃO/ SICRO - 01/2022		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL			ENCARGOS SOCIAIS	84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$ 986.383,65		BDI SERVIÇO:	28,00%	BDI MATERIAL	13,84%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
1.0			SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVO						R\$ 42.227,86	
1.1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 5.086,22	R\$ 1.424,14	R\$ 6.510,36	R\$ 39.062,16	28,00%
1.2	COMPOSIÇÃO 02		MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 2.473,20	R\$ 692,50	R\$ 3.165,70	R\$ 3.165,70	28,00%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.613,51	
2.1	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	R\$ 321,06	R\$ 89,90	R\$ 410,96	R\$ 2.465,76	28,00%
3.0			SINALIZAÇÃO							
3.1	COMPOSIÇÃO 04		POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UNID	11,00	R\$ 333,22	R\$ 93,30	R\$ 426,52	R\$ 4.691,72	28,00%
3.2	34723 - INSUMO	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,10	R\$ 519,75	R\$ 71,93	R\$ 591,68	R\$ 1.242,53	13,84%
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,41	R\$ 59,02	R\$ 16,53	R\$ 75,55	R\$ 30,98	28,00%
3.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,41	R\$ 347,80	R\$ 97,38	R\$ 445,18	R\$ 182,52	28,00%
4.0			POVOADO SEMEANTEIRA						R\$ 182.895,85	
4.1			RUA PROJETADA A						R\$ 146.749,32	
4.1.1	99064	SINAPI	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	349,85	R\$ 0,45	R\$ 0,13	R\$ 0,58	R\$ 202,80	28,00%
4.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1554,65	R\$ 0,98	R\$ 0,27	R\$ 1,25	R\$ 1.943,31	28,00%
4.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	1554,65	R\$ 62,68	R\$ 17,55	R\$ 80,23	R\$ 124.729,57	28,00%
4.1.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	32579,74	R\$ 0,48	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 19.873,64	28,00%
4.2			SERVIÇO DE DRENAGEM						R\$ 36.146,53	
4.2.1	COMPOSIÇÃO 05		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	707,23	R\$ 39,93	R\$ 11,18	R\$ 51,11	R\$ 36.146,53	28,00%
5.0			RUA PROJETADA B						R\$ 155.814,06	
5.1			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 121.998,66	
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	349,76	R\$ 0,45	R\$ 0,13	R\$ 0,58	R\$ 202,86	28,00%
5.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1292,08	R\$ 0,98	R\$ 0,27	R\$ 1,25	R\$ 1.615,10	28,00%
5.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	1292,08	R\$ 62,68	R\$ 17,55	R\$ 80,23	R\$ 103.663,58	28,00%
5.1.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	27077,24	R\$ 0,48	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 16.517,12	28,00%
5.2			SERVIÇO DE DRENAGEM						R\$ 33.815,40	
5.2.1	COMPOSIÇÃO 05		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	661,62	R\$ 39,93	R\$ 11,18	R\$ 51,11	R\$ 33.815,40	28,00%
6.0			RUA PROJETADA C						R\$ 228.602,99	
6.1			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 200.913,64	
6.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	261,30	R\$ 0,45	R\$ 0,13	R\$ 0,58	R\$ 151,55	28,00%
6.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2129,80	R\$ 0,98	R\$ 0,27	R\$ 1,25	R\$ 2.662,25	28,00%
6.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	2129,80	R\$ 62,68	R\$ 17,55	R\$ 80,23	R\$ 170.873,85	28,00%
6.1.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	44632,77	R\$ 0,48	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 27.225,99	28,00%
6.2			SERVIÇO DE DRENAGEM						R\$ 27.689,35	

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-AL Nº 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
6.2.1		COMPOSIÇÃO 05	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	541,76	R\$ 39,93	R\$ 11,18	R\$ 51,11	R\$ 27.689,35	28,00%
			POVOADO PEDRA D'ÁGUA DOS ALEXANDRES							
7.0			RUA PROJETADA A						R\$ 203.923,57	
7.1			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 175.215,59	
7.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	282,97	R\$ 0,45	R\$ 0,13	R\$ 0,58	R\$ 164,12	28,00%
7.1.2	100577	SINPAI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	1829,48	R\$ 0,98	R\$ 0,27	R\$ 1,25	R\$ 2.286,85	28,00%
7.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	1829,48	R\$ 62,68	R\$ 17,55	R\$ 80,23	R\$ 146.779,18	28,00%
7.1.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	42599,08	R\$ 0,48	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 25.985,44	28,00%
7.2			SERVIÇO DE DRENAGEM						R\$ 28.707,98	
7.2.1		COMPOSIÇÃO 05	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	561,69	R\$ 39,93	R\$ 11,18	R\$ 51,11	R\$ 28.707,98	28,00%
8.0			RUA PROJETADA B						R\$ 143.256,03	
8.1			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 120.911,25	
8.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	213,69	R\$ 0,45	R\$ 0,13	R\$ 0,58	R\$ 123,94	28,00%
8.1.2	100577	SINPAI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	1262,36	R\$ 0,98	R\$ 0,27	R\$ 1,25	R\$ 1.577,95	28,00%
8.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	1262,36	R\$ 62,68	R\$ 17,55	R\$ 80,23	R\$ 101.279,14	28,00%
8.1.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	29393,80	R\$ 0,48	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 17.930,22	28,00%
8.2			SERVIÇO DE DRENAGEM						R\$ 22.344,78	
8.2.1		COMPOSIÇÃO 05	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	437,19	R\$ 39,93	R\$ 11,18	R\$ 51,11	R\$ 22.344,78	28,00%
9.0			RUA PROJETADA C						R\$ 21.054,78	
9.1			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 15.285,03	
9.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	25,62	R\$ 0,45	R\$ 0,13	R\$ 0,58	R\$ 14,86	28,00%
9.1.2	100577	SINPAI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	159,59	R\$ 0,98	R\$ 0,27	R\$ 1,25	R\$ 199,49	28,00%
9.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M2	159,59	R\$ 62,68	R\$ 17,55	R\$ 80,23	R\$ 12.803,91	28,00%
9.1.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	3718,02	R\$ 0,48	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 2.266,77	28,00%
9.2			SERVIÇO DE DRENAGEM						R\$ 2.604,05	
9.2.1		COMPOSIÇÃO 05	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	50,95	R\$ 39,93	R\$ 11,18	R\$ 51,11	R\$ 2.604,05	28,00%
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 3.165,70	
10.1		COMPOSIÇÃO 06	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 2.473,20	R\$ 692,50	R\$ 3.165,70	R\$ 3.165,70	28,00%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 986.388,65	
VALOR DO BDI SERVIÇO (28,00%)									R\$ 219.929,57	
TOTAL GERAL(sem BDI)									R\$ 766.459,08	
SINAPI - MARÇO 2022/ ORSE - MARÇO 2022 - COM DESONERAÇÃO/ SICRO - JANEIRO 2022 - ENCARGOS SOCIAIS - 84,28% (HORA), 46,49% (MÊS). DECLARO QUE ESTE ORÇAMENTO ESTÁ DE ACORDO COM ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA E OBSERVADO O QUE PRESCREVE O ART. 3 DO CAPÍTULO 2 DO DECRETO Nº 7.983/2013.										
Prefeitura Municipal de Santana do Ipanema.						Responsável Técnico: Marcos Fred Almeida de Albuquerque Engenheiro Civil CREA AL Nº 021340651 - 9				