



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSÉ Nº 943894/2023/MC /CAIXA	DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	1.881.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%		BDI MATERIAL:		15,28%
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\$	84.214,26	
1.1		COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 10.897,00	R\$ 2.626,37	R\$ 13.524,17	R\$	81.145,02	24,10%
1.2		COMPOSIÇÃO 02	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 2.473,20	R\$ 596,04	R\$ 3.069,24	R\$	3.069,24	24,10%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	4.650,48	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	12,00	R\$ 312,28	R\$ 75,26	R\$ 387,54	R\$	4.650,48	24,10%
3.0			SINALIZAÇÃO						R\$	14.966,17	
3.1	13521	SINAPI - INSUMO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS. 45 CM X 20 CM	UNID	21,00	R\$ 82,50	R\$ 12,81	R\$ 95,11	R\$	1.997,31	15,28%
3.2	5213855	SICRO	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1	UNID	21,00	R\$ 379,91	R\$ 91,56	R\$ 471,47	R\$	9.900,87	24,10%
3.3	34723	SINAPI - INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,90	R\$ 577,50	R\$ 88,24	R\$ 665,74	R\$	2.596,39	15,28%
3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,79	R\$ 77,81	R\$ 18,75	R\$ 96,56	R\$	76,28	24,10%
3.5	94953	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,79	R\$ 403,22	R\$ 97,16	R\$ 500,40	R\$	395,32	24,10%
4.0			RUA PROJETADA A - PROXIMO AO ALMIR FERRAGENS						R\$	555.010,28	
4.1			TERRAPLENAGEM								
4.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1317,47	R\$ 3,83	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$	6.428,25	24,10%
4.1.2	5501875	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	300,16	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$	3.334,67	24,10%
4.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	300,15	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$	3.154,58	24,10%
4.1.4	100075	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1712,71	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$	17.555,26	24,10%
4.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	6748,08	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$	4.453,73	24,10%
4.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	99054	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	430,47	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$	357,29	24,10%
4.2.2	100577	SINPAI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3423,94	R\$ 1,16	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$	4.998,95	24,10%
4.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3423,94	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$	310.174,72	24,10%
4.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	87696,33	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$	57.880,80	24,10%
4.3			SERVIÇO DE DRENAGEM								
4.3.1	94273	SINAPI	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	860,94	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$	58.001,53	24,10%
4.4			CALÇADAS								
4.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2020	M3	64,48	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$	57.263,39	24,10%
4.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M2	6,24	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$	1.027,98	24,10%
4.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,28	R\$ 51,99	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$	16.664,23	24,10%
4.4.4	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATORIA	M3	253,12	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$	13.693,79	24,10%
5.0			RUA JOSÉ AZEVEDO SANTOS						R\$	58.697,76	
5.1			TERRAPLENAGEM								
5.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	83,31	R\$ 3,83	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$	406,55	24,10%
5.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	21,88	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$	243,09	24,10%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSE Nº 943694/2023/MC/CAIXA	DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	1.881.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%		BDI MATERIAL:		15,26%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOPTADO	
5.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	21,88	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 229,95	24,10%	
5.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	106,30	R\$ 8,20	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 1.110,06	24,10%	
5.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	426,71	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 281,63	24,10%	
5.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	62,87	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 52,18	24,10%	
5.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	314,35	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 458,95	24,10%	
5.2.3	101108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	M2	314,35	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 28.476,07	24,10%	
5.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	8061,63	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 5.314,01	24,10%	
5.3			SERVIÇO DE DRENAGEM								
5.3.1	94273	SINAPI	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	130,74	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 8.807,95	24,10%	
5.4			CALÇADAS								
5.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2020	M3	9,42	R\$ 715,67	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 8.368,63	24,10%	
5.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M²	3,12	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$ 513,99	24,10%	
5.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	37,72	R\$ 51,09	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 2.433,69	24,10%	
5.4.4	2516	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	36,67	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 2.000,08	24,10%	
6.0			RUA JOSÉ BALBINO FILHO						R\$ 173.390,64		
6.1			TERRAPLENAGEM								
6.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	230,68	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 1.125,23	24,10%	
6.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	62,14	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$ 690,38	24,10%	
6.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	62,14	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 653,09	24,10%	
6.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	299,75	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 3.072,44	24,10%	
6.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	1181,03	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 779,48	24,10%	
6.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO								
6.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	149,16	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 122,99	24,10%	
6.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	1037,26	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 1.514,40	24,10%	
6.2.3	101108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	M2	1037,26	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 93.965,38	24,10%	
6.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	26567,63	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 17.534,64	24,10%	
6.3			SERVIÇO DE DRENAGEM								
6.3.1	94273	SINAPI	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	296,38	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 19.985,77	24,10%	
6.3.2	804181	SICRO	CORPO DE BOTO D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	8,80	R\$ 972,60	R\$ 234,40	R\$ 1.207,00	R\$ 10.821,60	24,10%	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSE Nº 643984/2023/MC/CAIXA		DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL						ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:				R\$		1.681.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%
								BDI MATERIAL:		15,28%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
6.3.3	804029	SICRO	BOCA DE BDT D = 0,60 M - ESCONDIÇÃO 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	2,00	R\$ 511,55	R\$ 123,28	R\$ 634,83	R\$ 1.269,05	24,10%
6.3.4	2003397	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - FDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	2,00	R\$ 63,64	R\$ 15,34	R\$ 78,98	R\$ 157,95	24,10%
6.3.5	2003381	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO- DAK 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	6,00	R\$ 146,70	R\$ 35,35	R\$ 182,05	R\$ 1.092,30	24,10%
6.4			CALÇADAS							
6.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2020	M3	11,10	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 9.851,13	24,10%
6.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M²	3,12	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$ 513,99	24,10%
6.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	88,91	R\$ 51,99	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 5.736,47	24,10%
6.4.4	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	87,13	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 4.713,73	24,10%
7.0			RUA SÃO PEDRO						R\$ 120.492,91	
7.1			TERRAPLENAGEM							
7.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF 07/2020	M3	46,84	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 228,58	24,10%
7.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	10,14	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$ 112,08	24,10%
7.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	10,14	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 106,57	24,10%
7.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 17 A 28 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	60,89	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 624,12	24,10%
7.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	239,91	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 158,34	24,10%
7.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
7.2.1	99084	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	29,46	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 0,83	R\$ 24,44	24,10%
7.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	147,25	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,48	R\$ 214,09	24,10%
7.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	M2	147,25	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 13.338,38	24,10%
7.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	3771,56	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 2.480,23	24,10%
7.2.5	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	65,82	R\$ 11,44	R\$ 2,76	R\$ 14,20	R\$ 934,64	24,10%
7.2.6	101619	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	65,82	R\$ 59,59	R\$ 14,35	R\$ 73,91	R\$ 4.864,76	24,10%
7.3			SERVIÇO DE DRENAGEM							
7.3.1	94273	SINAPI	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 06/2018	M	36,81	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 2.468,42	24,10%
7.3.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	117,36	R\$ 7,95	R\$ 1,92	R\$ 9,87	R\$ 1.158,34	24,10%
7.3.3	4805785	SICRO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	16,44	R\$ 187,04	R\$ 45,08	R\$ 232,12	R\$ 3.816,05	24,10%
7.3.4	102381	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	16,44	R\$ 32,04	R\$ 7,72	R\$ 39,76	R\$ 653,65	24,10%
7.3.5	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	18,13	R\$ 155,30	R\$ 37,45	R\$ 192,84	R\$ 3.496,19	24,10%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSE Nº 943894/2023/MC /CAIXA	DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023			
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	1.681.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%		BDI MATERIAL:	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
7.3.0	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM REI ROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,50 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM GOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	66,06	R\$ 15,75	R\$ 3,80	R\$ 18,55	R\$ 1.291,86	24,10%
7.3.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE. AF. 07/2020	M3	21,37	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 219,04	24,10%
7.3.8	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	84,21	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 55,58	24,10%
7.3.9	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	116,24	R\$ 20,10	R\$ 4,84	R\$ 24,94	R\$ 2.899,03	24,10%
7.3.10	COMPOSIÇÃO 03		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	29,06	R\$ 244,98	R\$ 59,04	R\$ 304,02	R\$ 8.834,82	24,10%
7.3.11	COMPOSIÇÃO 04		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	84,00	R\$ 344,60	R\$ 83,05	R\$ 427,65	R\$ 35.922,60	24,10%
7.3.12	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UNID	5,00	R\$ 2.390,30	R\$ 577,99	R\$ 2.970,29	R\$ 14.881,45	24,10%
7.3.13	99280	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5 X 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018	UNID	3,00	R\$ 3.712,50	R\$ 894,71	R\$ 4.607,21	R\$ 13.621,03	24,10%
7.3.14	99241	SINAPI	ACRESCIMENTO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 05/2018	M	0,33	R\$ 1.594,19	R\$ 384,20	R\$ 1.978,39	R\$ 652,87	24,10%
7.3.15	804061	SICRO	BOCA DE ESTUDO D= 0,40 M - ESCONDIÇÃO 0" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	1,00	R\$ 335,70	R\$ 80,90	R\$ 416,60	R\$ 416,60	24,10%
7.3.16	2003449	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID	1,00	R\$ 422,78	R\$ 101,89	R\$ 524,67	R\$ 524,67	24,10%
7.3.17	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UNID	3,00	R\$ 687,53	R\$ 165,69	R\$ 853,22	R\$ 2.559,66	24,10%
7.4			CALÇADAS							
7.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2020	M3	2,74	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 2.434,19	24,10%
7.4.2	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	10,98	R\$ 51,99	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 708,43	24,10%
7.4.3	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	10,76	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 582,12	24,10%
8.0			RUA PROJETADA 01						R\$ 114.980,74	
8.1			TERRAPLENAGEM							
8.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	157,42	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 768,21	24,10%
8.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	42,71	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$ 474,51	24,10%
8.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	42,71	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 448,88	24,10%
8.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	204,65	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 2.097,06	24,10%
8.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	806,31	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 532,16	24,10%
8.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
8.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	110,93	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 92,07	24,10%
8.2.2	100577	SINPAI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	665,56	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 971,75	24,10%
8.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	665,56	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 60.294,89	24,10%
8.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	17047,89	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 11.251,48	24,10%
8.3			SERVIÇO DE DRENAGEM							





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSE Nº 643684/2023/MC/CAIXA		DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL						ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:				R\$ 1.881.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%		BDI MATERIAL: 15,26%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOPTADO
8.3.1	94273	SINAPI	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	221,86	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 14.946,71	24,10%
8.4			<b>CALÇADAS</b>							
8.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2020	M3	16,62	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 14.785,04	24,10%
8.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M²	3,12	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$ 513,99	24,10%
8.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X28 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2011	M2	66,56	R\$ 51,99	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 4.294,45	24,10%
8.4.4	2516	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	66,23	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 3.526,04	24,10%
9.0			<b>RUA PROJETADA 02</b>						R\$ 120.271,10	
9.1			<b>TERRAPLENAGEM</b>							
9.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/1.6M3). AF. 07/2020	M3	162,96	R\$ 3,03	R\$ 0,06	R\$ 4,88	R\$ 746,54	24,10%
9.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	14,81	R\$ 8,95	R\$ 2,10	R\$ 11,11	R\$ 164,54	24,10%
9.1.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	14,81	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 155,05	24,10%
9.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	198,87	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 2.038,42	24,10%
9.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	783,56	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 517,15	24,10%
9.2			<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO</b>							
9.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2019	M	90,54	R\$ 0,87	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 75,15	24,10%
9.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	519,02	R\$ 1,16	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 757,77	24,10%
9.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	519,02	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 47.018,02	24,10%
9.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	13293,80	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 8.773,91	24,10%
9.3			<b>SERVIÇO DE DRENAGEM</b>							
9.3.1	94273	SINAPI	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	179,98	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 12.125,25	24,10%
9.3.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA 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. 02/2021	M3	28,72	R\$ 7,95	R\$ 1,92	R\$ 9,87	R\$ 283,47	24,10%
9.3.3	4805765	SICRO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	8,48	R\$ 187,04	R\$ 45,08	R\$ 232,12	R\$ 1.968,38	24,10%
9.3.4	102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROSCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	M3	8,48	R\$ 32,04	R\$ 7,72	R\$ 39,76	R\$ 337,16	24,10%
9.3.5	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	4,31	R\$ 155,39	R\$ 37,45	R\$ 192,84	R\$ 831,14	24,10%
9.3.6	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	15,26	R\$ 15,75	R\$ 3,80	R\$ 19,55	R\$ 288,33	24,10%
9.3.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. AF. 07/2020	M3	39,64	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 405,29	24,10%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSE Nº 943894/2023/MC/CAIXA		DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023			
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL						ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:				R\$ 1.851.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%		BDI MATERIAL: 15,28%	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOPTADO	
9.3.8	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	431,07	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 284,51	24,10%	
9.3.9	101570	SINAPI	ESCOAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 09/2020	M2	74,38	R\$ 20,10	R\$ 4,84	R\$ 24,94	R\$ 1.855,04	24,10%	
9.3.10	COMPOSIÇÃO 03		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), PISISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	7,24	R\$ 244,98	R\$ 59,04	R\$ 304,02	R\$ 2.201,10	24,10%	
9.3.11	COMPOSIÇÃO 04		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), PISISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	21,48	R\$ 344,00	R\$ 83,05	R\$ 427,65	R\$ 9.186,92	24,10%	
9.3.12	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UNID	2,00	R\$ 2.398,30	R\$ 577,98	R\$ 2.976,28	R\$ 5.952,58	24,10%	
9.3.13	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5 X 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018	UNID	1,00	R\$ 3.712,50	R\$ 894,71	R\$ 4.607,21	R\$ 4.607,21	24,10%	
9.3.14	86114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UNID	1,00	R\$ 687,53	R\$ 165,69	R\$ 853,22	R\$ 853,22	24,10%	
9.4			<b>CALÇADAS</b>								
9.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2020	M3	13,48	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 11.975,50	24,10%	
9.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M²	3,12	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$ 513,99	24,10%	
9.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE REDECAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	53,98	R\$ 51,98	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 3.483,43	24,10%	
9.4.4	2516	ORSE	ATERRO DE VALAS OU AREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	52,91	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 2.862,43	24,10%	
10.0			<b>RUA PROJETADA 03</b>						R\$ 37.907,38		
10.1			<b>TERRAPLENAGEM</b>								
10.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,18M3). AF. 07/2020	M3	37,68	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 183,88	24,10%	
10.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	16,67	R\$ 8,95	R\$ 2,10	R\$ 11,11	R\$ 187,43	24,10%	
10.1.3	95396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	10,67	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 177,30	24,10%	
10.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	48,98	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 502,05	24,10%	
10.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	193,00	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 127,38	24,10%	
10.2			<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO</b>								
10.2.1	99054	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	33,13	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 27,50	24,10%	
10.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	218,20	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 318,57	24,10%	
10.2.3	101160	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	218,20	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 19.766,74	24,10%	
10.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	5588,82	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 3.688,62	24,10%	
10.3			<b>SERVIÇO DE DRENAGEM</b>								
10.3.1	84273	SINAPI	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. 09/2018	M	74,90	R\$ 54,29	R\$ 13,06	R\$ 67,37	R\$ 5.046,01	24,10%	
10.4			<b>CALÇADAS</b>								
10.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2020	M3	6,81	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 4.983,87	24,10%	
10.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M²	1,66	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$ 256,99	24,10%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL.				CONTRATO DE REPASSE Nº 043894/2023/MC/CAIXA		DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL.						ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:				R\$	1,881,403,28	BDI SERVIÇO:		24,10%	BDI MATERIAL:	15,28%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
10.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	22,47	R\$ 51,99	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 1.449,76	24,10%
10.4.4	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	22,02	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 1.191,28	24,10%
11.0			RUA PROJETADA 04						R\$ 173.303,48	
11.1			TERRAPLENAGEM							
11.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	273,37	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 1.334,05	24,10%
11.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	M3	8,40	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$ 93,32	24,10%
11.1.3	96396	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	8,40	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 88,28	24,10%
11.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	365,38	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 3.842,65	24,10%
11.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	1400,20	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 924,13	24,10%
11.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
11.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	151,30	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 125,58	24,10%
11.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1059,10	R\$ 1,16	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 1.546,29	24,10%
11.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1059,10	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 95.943,87	24,10%
11.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	27127,02	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 17.903,83	24,10%
11.3			SERVIÇO DE DRENAGEM							
11.3.1	94273	SINAPI	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 09/2016	M	302,60	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 20.386,16	24,10%
11.4			CALÇADAS							
11.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 09/2020	M3	22,66	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 20.130,92	24,10%
11.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M²	3,12	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$ 513,99	24,10%
11.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	90,78	R\$ 51,99	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 5.857,13	24,10%
11.4.4	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	88,97	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 4.813,28	24,10%
12.0			RUA PROJETADA 05						R\$ 135.998,05	
12.1			TERRAPLENAGEM							
12.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	211,30	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 1.031,14	24,10%
12.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	M3	14,93	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$ 165,87	24,10%
12.1.3	96396	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	14,93	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 156,01	24,10%
12.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	274,69	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 2.815,57	24,10%
12.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	1082,28	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 714,30	24,10%
12.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
12.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	149,81	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 124,34	24,10%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSE Nº 943694/2023/MC/CAIXA	DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023			
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	1.881.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%		BDI MATERIAL:	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
12.2.2	100577	SINPAI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	749,05	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 1.093,61	24,10%
12.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	M2	749,05	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 67.856,44	24,10%
12.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	19185,63	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 12.662,52	24,10%
12.3			SERVIÇO DE DRENAGEM							
12.3.1	94273	SINAPI	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	292,62	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 19.713,61	24,10%
12.4			CALÇADAS							
12.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2020	M3	21,54	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 19.135,92	24,10%
12.4.2	104658	SINAPI	PISO - PODOTÁIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M²	2,34	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$ 385,49	24,10%
12.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA. AF 12/2021	M2	86,29	R\$ 51,99	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 5.567,43	24,10%
12.4.4	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATORIA	M3	84,66	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 4.574,70	24,10%
13.0			RUA PROJETADA 06						R\$ 169.466,54	
13.1			TERRAPLENAGEM							
13.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	118,24	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 577,01	24,10%
13.1.2	5501675	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	52,38	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$ 581,94	24,10%
13.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	52,38	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 550,51	24,10%
13.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	153,71	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 1.575,53	24,10%
13.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	605,63	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 399,72	24,10%
13.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
13.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	198,02	R\$ 0,07	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 165,02	24,10%
13.2.2	100577	SINPAI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M2	994,10	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 1.451,39	24,10%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSE Nº 945894/2023/MC/CAIXA		DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL						ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:				R\$ 1.881.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%		BDI MATERIAL: 15,28%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOPTADO
13.2.3	101160	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	M2	994,10	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 90.055,52	24,10%
13.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	25462,10	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 16.805,03	24,10%
13.3			SERVIÇO DE DRENAGEM							
13.3.1	94273	SINAPI	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	397,64	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 26.789,01	24,10%
13.4			CALÇADAS							
13.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 08/2020	M3	14,52	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 12.899,42	24,10%
13.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA AF 12/2021	M²	4,66	R\$ 132,75	R\$ 31,89	R\$ 164,74	R\$ 770,98	24,10%
13.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA AF 12/2021	M2	68,16	R\$ 51,60	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 3.751,84	24,10%
13.4.4	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	56,98	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 3.082,62	24,10%
14.0			RUA PROJETADA 07						R\$ 124.985,24	
14.1			TERRAPLENAGEM							
14.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) AF 07/2020	M3	67,02	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 327,06	24,10%
14.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	9,33	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$ 103,98	24,10%
14.1.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	9,33	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 98,06	24,10%
14.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	87,13	R\$ 8,26	R\$ 1,99	R\$ 10,25	R\$ 893,08	24,10%
14.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	343,28	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 226,56	24,10%
14.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
14.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	62,43	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 51,62	24,10%
14.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	M2	312,16	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 455,74	24,10%
14.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	M2	312,15	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 28.277,67	24,10%
14.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	7995,19	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 5.276,83	24,10%
14.3			SERVIÇO DE DRENAGEM							
14.3.1	94273	SINAPI	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	124,86	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 8.411,02	24,10%
14.4			CALÇADAS							
14.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 08/2020	M3	9,35	R\$ 715,87	R\$ 172,52	R\$ 888,39	R\$ 8.306,45	24,10%
14.4.2	104658	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA AF 12/2021	M²	1,56	R\$ 132,75	R\$ 31,89	R\$ 164,74	R\$ 256,99	24,10%
14.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA AF 12/2021	M2	37,46	R\$ 51,99	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 2.416,92	24,10%
14.4.4	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	36,71	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 1.986,01	24,10%
15.0			RUA PROJETADA 08							
15.1			TERRAPLENAGEM							





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				CONTRATO DE REPASSE Nº 943694/2023/MC/CAIXA		DATA BASE: (SINAPI/SICRO/ORSE)		SINAPI - 12/2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - 10/2023/ ORSE - 12/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL						ENCARGOS SOCIAIS		115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$		1.881.403,28		BDI SERVIÇO:		24,10%		BDI MATERIAL: 15,28%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário e/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
15.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF. 07/2020	M3	3,02	R\$ 3,93	R\$ 0,95	R\$ 4,88	R\$ 14,74	24,10%
15.1.2	5501875	SICRO/AL	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	11,66	R\$ 8,95	R\$ 2,16	R\$ 11,11	R\$ 129,54	24,10%
15.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	14,69	R\$ 8,47	R\$ 2,04	R\$ 10,51	R\$ 154,39	24,10%
15.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3,93	R\$ 8,26	R\$ 1,96	R\$ 10,25	R\$ 40,28	24,10%
15.1.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	16,47	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 10,21	24,10%
15.2										
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO										
15.2.1	90064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	69,54	R\$ 0,67	R\$ 0,16	R\$ 0,83	R\$ 57,72	24,10%
15.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	417,24	R\$ 1,18	R\$ 0,28	R\$ 1,46	R\$ 609,17	24,10%
15.2.3	101109	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	417,24	R\$ 73,00	R\$ 17,59	R\$ 90,59	R\$ 37.797,77	24,10%
15.2.4	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	10886,88	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 7.053,34	24,10%
15.3										
SERVIÇO DE DRENAGEM										
15.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	130,86	R\$ 54,29	R\$ 13,08	R\$ 67,37	R\$ 8.816,04	24,10%
15.4										
CALÇADAS										
15.4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2020	M3	9,36	R\$ 715,07	R\$ 172,52	R\$ 888,30	R\$ 8.306,45	24,10%
15.4.1.2	104656	SINAPI	PISO PODOSTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M²	3,12	R\$ 132,75	R\$ 31,99	R\$ 164,74	R\$ 513,89	24,10%
15.4.1.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	37,46	R\$ 51,09	R\$ 12,53	R\$ 64,52	R\$ 2.416,92	24,10%
15.4.1.4	2518	ORSE	ATERRO DE VALAS OU ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	36,71	R\$ 43,59	R\$ 10,51	R\$ 54,10	R\$ 1.986,01	24,10%
16.0										
SERVIÇOS FINAIS										
16.0	COMPOSIÇÃO 05		DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 2.473,20	R\$ 596,04	R\$ 3.069,24	R\$ 3.069,24	24,10%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.881.403,28	
VALOR DO BDI SERVIÇO (24,10%)									R\$ 365.508,20	
TOTAL GERAL(sem BDI)									R\$ 1.515.895,08	
SINAPI - DEZEMBRO 2023/ ORSE - DEZEMBRO 2023 - SEM DESONERAÇÃO/ SICRO - OUTUBRO 2023 - ENCARGOS SOCIAIS - 115,22% (HORA) 70,31% (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 7.963/2013.										
Prefeitura Municipal de Santana do Ipanema:						Responsável Técnico:				
						Marcos Fred Almeida de Albuquerque				
						Assinado de forma digital por Marcos Fred Almeida de Albuquerque				

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