



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM URBANA E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL			CONTRATO DE REPASSE Nº 1087538-19/2023	DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 12/2023 - NÃO DESONERADO/ ORSE - 12/2023/ SICRO - 10/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS	115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	11.176.116,08		BDI SERVIÇO:	26,33%	BDI MATERIAL:	15,28%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
I - SERVIÇOS GERAIS										
1.0			SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVO						R\$ 507.593,54	
1.1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 66.143,81	R\$ 17.415,67	R\$ 83.559,48	R\$ 501.356,88	26,33%
1.2	COMPOSIÇÃO 02		MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 4.936,80	R\$ 1.299,86	R\$ 6.236,66	R\$ 6.236,66	26,33%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 205.186,75	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 312,28	R\$ 82,22	R\$ 394,50	R\$ 2.367,00	26,33%
2.2	COMPOSIÇÃO 03		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UNID	1,00	R\$ 1.672,56	R\$ 440,39	R\$ 2.112,95	R\$ 2.112,95	26,33%
2.3	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UNID	1,00	R\$ 6.539,44	R\$ 1.721,83	R\$ 8.261,27	R\$ 8.261,27	26,33%
2.4	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID	1,00	R\$ 4.041,41	R\$ 1.064,10	R\$ 5.105,51	R\$ 5.105,51	26,33%
2.5	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID	1,00	R\$ 4.317,99	R\$ 1.136,93	R\$ 5.454,92	R\$ 5.454,92	26,33%
2.6	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	50,00	R\$ 954,59	R\$ 251,34	R\$ 1.205,93	R\$ 60.296,50	26,33%
2.7	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	50,00	R\$ 624,05	R\$ 164,31	R\$ 788,36	R\$ 39.418,00	26,33%
2.8	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 1.049,33	R\$ 276,29	R\$ 1.325,62	R\$ 53.024,80	26,33%
2.9	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 1.153,56	R\$ 303,73	R\$ 1.457,29	R\$ 29.145,80	26,33%
II - EXECUÇÃO DE OBRA										
3.0			SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 10.445.057,34	
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	6765,05	R\$ 4,62	R\$ 1,22	R\$ 5,84	R\$ 39.507,89	26,33%
3.1.2	COMPOSIÇÃO 04		SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	1353,01	R\$ 4,87	R\$ 1,28	R\$ 6,15	R\$ 8.321,01	26,33%
3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		PASSADILHO DE MADEIRA	M2	40,00	R\$ 79,11	R\$ 20,83	R\$ 99,94	R\$ 3.997,60	26,33%
3.2			MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	90100	SIINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8.670,95	R\$ 12,24	R\$ 3,22	R\$ 15,46	R\$ 134.052,89	26,33%
3.2.2	102355	SIINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	5.360,27	R\$ 164,97	R\$ 43,44	R\$ 208,41	R\$ 1.117.133,87	26,33%
3.2.3	102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROSCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	5.360,27	R\$ 32,04	R\$ 8,44	R\$ 40,48	R\$ 216.983,73	26,33%
3.2.4	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	1.075,32	R\$ 155,39	R\$ 40,91	R\$ 196,30	R\$ 211.085,32	26,33%
3.2.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 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	10.136,12	R\$ 15,75	R\$ 4,15	R\$ 19,90	R\$ 201.708,79	26,33%
3.2.6	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.465,17	R\$ 3,93	R\$ 1,03	R\$ 4,96	R\$ 7.267,24	26,33%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM URBANA E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		CONTRATO DE REPASSE Nº 1087538-19/2023	DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 12/2023 - NÃO DESONERADO/ ORSE - 12/2023/ SICRO - 10/2023		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL			ENCARGOS SOCIAIS	115,22% (HORA) - 70,31% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$ 11.176.116,08		BDI SERVIÇO:	26,33%	BDI MATERIAL:	15,28%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
3.2.7	100979	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: T). AF_07/2020	M3	8.873,07	R\$ 6,36	R\$ 1,67	R\$ 8,03	R\$ 71.250,75	26,33%
3.2.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.039,96	R\$ 2,07	R\$ 0,55	R\$ 2,62	R\$ 73.464,70	26,33%
3.2.9	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	1.784,59	R\$ 20,10	R\$ 5,29	R\$ 25,39	R\$ 44.802,94	26,33%
3.2.10	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	9.239,32	R\$ 15,68	R\$ 4,13	R\$ 19,81	R\$ 183.030,93	26,33%
3.2.11	101580	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.188,77	R\$ 24,02	R\$ 6,32	R\$ 30,34	R\$ 36.067,28	26,33%
3.3			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS							
3.3.1	COMPOSIÇÃO 06		ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1708,23	R\$ 9,87	R\$ 2,60	R\$ 12,47	R\$ 21.301,63	26,33%
3.3.2	10638	ORSE	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1708,23	R\$ 235,12	R\$ 35,93	R\$ 271,05	R\$ 463.015,74	15,28%
3.3.3	COMPOSIÇÃO 07		ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1979,61	R\$ 10,37	R\$ 2,73	R\$ 13,10	R\$ 25.932,89	26,33%
3.3.4	10639	ORSE	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1979,61	R\$ 334,23	R\$ 51,07	R\$ 385,30	R\$ 762.743,73	15,28%
3.3.5	COMPOSIÇÃO 08		ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DE SANEAMENTO, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1223,42	R\$ 10,71	R\$ 2,82	R\$ 13,53	R\$ 16.552,87	26,33%
3.3.6	10900	ORSE	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1223,42	R\$ 535,41	R\$ 81,81	R\$ 617,22	R\$ 755.119,29	15,28%
3.3.7	COMPOSIÇÃO 09		ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 1050MM (42"), P/SISTEMAS DE SANEAMENTO, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1596,65	R\$ 17,14	R\$ 4,51	R\$ 21,65	R\$ 34.567,47	26,33%
3.3.8	10649	ORSE	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 1050MM (42"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1596,65	R\$ 1.191,13	R\$ 182,00	R\$ 1.373,13	R\$ 2.192.408,01	15,28%
3.3.9	COMPOSIÇÃO 10		ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 1500MM (60"), P/SISTEMAS DE SANEAMENTO, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	257,14	R\$ 20,47	R\$ 5,39	R\$ 25,86	R\$ 6.649,64	26,33%
3.3.10	10673	ORSE	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 1500MM (60"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	257,14	R\$ 1.961,28	R\$ 299,68	R\$ 2.260,96	R\$ 581.383,25	15,28%
3.4			DISPOSITIVOS ESPECIAIS							
3.4.1	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	UNID	210,00	R\$ 1.689,36	R\$ 444,81	R\$ 2.134,17	R\$ 460.980,72	26,33%
3.4.2	97950	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNID	85,00	R\$ 2.968,59	R\$ 781,63	R\$ 3.750,22	R\$ 318.768,70	26,33%
3.4.3	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	120,00	R\$ 3.712,50	R\$ 977,50	R\$ 4.690,00	R\$ 562.800,00	26,33%
3.4.4	99241	SINAPI	ACRESCIMOS PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018	M	28,72	R\$ 1.594,19	R\$ 419,75	R\$ 2.013,94	R\$ 57.840,36	26,33%
3.4.5	804409	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONAS	UNID	3,00	R\$ 6.704,51	R\$ 1.765,30	R\$ 8.469,81	R\$ 25.409,43	26,33%
3.4.6	804401	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONAS	UNID	1,00	R\$ 3.708,94	R\$ 976,56	R\$ 4.685,50	R\$ 4.685,50	26,33%
3.4.7	2003449	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID	4,00	R\$ 422,78	R\$ 111,32	R\$ 534,10	R\$ 2.136,40	26,33%

Rua Carlos Lobo Moreira Breda - n. 31 - Centro - CEP: 57570-000 - Cacimbinhas - AL
Email: contato.mfprojetos@gmail.com