

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS

RUA PRESIDENTE VARGAS, N 129 CENTRO SIMÃO

DIAS-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

Empreendimento: 00035 - DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Setembro/2021-; Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,54%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00035

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS
 RUA PRESIDENTE VARGAS, N 129 CENTRO SIMÃO
 DIAS-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

Ref : Setembro/2021- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	DRENAGEM	100	369.571,32	6,93	25.616,70	3,34	12.327,00	3,58	13.236,81	0,91	3.373,04	6,14	22.681,78
01.01	DRENAGEM (Diversos pontos)	100	369.571,32	6,93	25.616,70	3,34	12.327,00	3,58	13.236,81	0,91	3.373,04	6,14	22.681,78
				6,93%		3,34%		3,58%		0,91%		6,14%	
01.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	10,51	38.803,51	0,21	776,07	0,15	543,25	0,27	1.008,89	0,42	1.552,14	0,36	1.319,32
				2,00%	1/30	1,40%	1/30	2,60%	1/30	4,00%	1/30	3,40%	1/30
01.01.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	14,26	52.708,86	1,06	3.900,46	0,53	1.950,23	0,53	1.950,23			1,06	3.900,46
				7,40%	1/30	3,70%	1/30	3,70%	1/30			7,40%	1/30
01.01.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	26,53	98.064,00	4,67	17.259,26	1,27	4.707,07	2,39	8.825,76			3,02	11.179,30
				17,60%	1/30	4,80%	1/30	9,00%	1/30			11,40%	1/30
01.01.004	Grelha metálica em ferro fundido, 100x100cm	11,36	41.985,15	0,61	2.267,20	0,31	1.133,60	0,31	1.133,60			0,61	2.267,20
				5,40%	1/30	2,70%	1/30	2,70%	1/30			5,40%	1/30
01.01.005	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	0,63	2.340,63	0,17	622,61	0,05	170,87	0,09	318,33			0,20	734,96
				26,60%	1/30	7,30%	1/30	13,60%	1/30			31,40%	1/30
01.01.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento	1,96	7.257,83	0,21	791,10	0,26	972,55					0,89	3.280,54
				10,90%	1/30	13,40%	1/30					45,20%	1/30
01.01.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	7,68	28.367,70										
01.01.008	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	0,79	2.902,40										
01.01.009	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	2,47	9.130,40										
01.01.010	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada	0,77	2.849,43			0,77	2.849,43						
						100,00%	1/30						
01.01.011	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo	1,2	4.419,66							0,49	1.820,90		
										41,20%	1/30		
01.01.012	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	7,77	28.709,20										
01.01.013	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	1,22	4.525,30										
01.01.014	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de	4,58	16.941,90										
01.01.015	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	8,27	30.565,35										

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS
 RUA PRESIDENTE VARGAS, N 129 CENTRO SIMÃO
 DIAS-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

Ref : Setembro/2021- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
	TOTAL SIMPLES =====>	100,00	369.571,32	6,93	25.616,70	3,34	12.327,00	3,58	13.236,81	0,91	3.373,04	6,14	22.681,78
	TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	369.571,32	6,93	25.616,70	10,27	37.943,70	13,85	51.180,51	14,76	54.553,55	20,90	77.235,33

DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00035

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS
 RUA PRESIDENTE VARGAS, N 129 CENTRO SIMÃO
 DIAS-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

Ref : Setembro/2021- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	DRENAGEM	100	369.571,32	4,94	18.266,12	10,88	40.222,70	5,19	19.171,36	17,87	66.038,02	12,50	46.190,10
01.01	DRENAGEM (Diversos pontos)	100	369.571,32	4,94	18.266,12	10,88	40.222,70	5,19	19.171,36	17,87	66.038,02	12,50	46.190,10
				4,94%		10,88%		5,19%		17,87%		12,50%	
01.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	10,51	38.803,51	0,40	1.474,53	1,42	5.238,47	0,85	3.143,08	2,86	10.554,55	1,15	4.268,39
				3,80%	1/30	13,50%	1/30	8,10%	1/30	27,20%	1/30	11,00%	1/30
01.01.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	14,26	52.708,86	1,06	3.900,46	2,11	7.800,91	0,53	1.950,23	2,11	7.800,91	1,71	6.325,06
				7,40%	1/30	14,80%	1/30	3,70%	1/30	14,80%	1/30	12,00%	1/30
01.01.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	26,53	98.064,00					3,50	12.944,45	11,68	43.148,16		
								13,20%	1/30	44,00%	1/30		
01.01.004	Grelha metálica em ferro fundido, 100x100cm	11,36	41.985,15	0,61	2.267,20	1,23	4.534,40	0,31	1.133,60	1,23	4.534,40	2,04	7.557,33
				5,40%	1/30	10,80%	1/30	2,70%	1/30	10,80%	1/30	18,00%	1/30
01.01.005	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	0,63	2.340,63	0,12	493,86								
				21,10%	1/30								
01.01.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento	1,96	7.257,83	0,60	2.213,64								
				30,50%	1/30								
01.01.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	7,68	28.367,70									2,30	8.510,31
												30,00%	1/30
01.01.008	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	0,79	2.902,40									0,24	870,72
												30,00%	1/30
01.01.009	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	2,47	9.130,40									0,74	2.739,12
												30,00%	1/30
01.01.010	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada	0,77	2.849,43										
01.01.011	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo	1,2	4.419,66									0,23	866,25
												19,60%	1/30
01.01.012	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	7,77	28.709,20									2,33	8.612,76
												30,00%	1/30
01.01.013	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	1,22	4.525,30									0,37	1.357,59
												30,00%	1/30
01.01.014	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de	4,58	16.941,90									1,38	5.082,57
												30,00%	1/30
01.01.015	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	8,27	30.565,35	2,14	7.916,43	6,13	22.648,92						
				25,90%	1/30	74,10%	1/30						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS
 RUA PRESIDENTE VARGAS, N 129 CENTRO SIMÃO
 DIAS-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

Ref : Setembro/2021- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	369.571,32	4,94	18.266,12	10,88	40.222,70	5,19	19.171,36	17,87	66.038,02	12,50	46.190,10
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	369.571,32	25,84	95.501,45	36,72	135.724,15	41,91	154.895,51	59,78	220.933,53	72,28	267.123,63

DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00035

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS
 RUA PRESIDENTE VARGAS, N 129 CENTRO SIMÃO
 DIAS-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

Ref : Setembro/2021- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MÊS		12º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	DRENAGEM	100	369.571,32	13,72	50.718,96	14,00	51.728,73						
01.01	DRENAGEM (Diversos pontos)	100	369.571,32	13,72	50.718,96	14,00	51.728,73						
				13,72%		14,00%							
01.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	10,51	38.803,51	1,15	4.268,39	1,27	4.656,43						
				11,00%	1/30	12,00%	1/30						
01.01.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	14,26	52.708,86	1,71	6.325,06	1,85	6.904,85						
				12,00%	1/30	13,10%	1/30						
01.01.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	26,53	98.064,00										
01.01.004	Grelha metálica em ferro fundido, 100x100cm	11,36	41.985,15	2,04	7.557,33	2,06	7.599,29						
				18,00%	1/30	18,10%	1/30						
01.01.005	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	0,63	2.340,63										
01.01.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento	1,96	7.257,83										
01.01.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	7,68	28.367,70	2,69	9.928,70	2,69	9.928,69						
				35,00%	1/30	35,00%	1/30						
01.01.008	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	0,79	2.902,40	0,27	1.015,84	0,28	1.015,84						
				35,00%	1/30	35,00%	1/30						
01.01.009	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	2,47	9.130,40	0,86	3.195,64	0,87	3.195,64						
				35,00%	1/30	35,00%	1/30						
01.01.010	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada	0,77	2.849,43										
01.01.011	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo	1,2	4.419,66	0,23	866,25	0,25	866,26						
				19,60%	1/30	19,60%	1/30						
01.01.012	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	7,77	28.709,20	2,72	10.048,22	2,72	10.048,22						
				35,00%	1/30	35,00%	1/30						
01.01.013	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	1,22	4.525,30	0,43	1.583,86	0,42	1.583,85						
				35,00%	1/30	35,00%	1/30						
01.01.014	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de	4,58	16.941,90	1,60	5.929,67	1,60	5.929,66						
				35,00%	1/30	35,00%	1/30						
01.01.015	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	8,27	30.565,35										

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS
 RUA PRESIDENTE VARGAS, N 129 CENTRO SIMÃO
 DIAS-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

Ref : Setembro/2021- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MÊS		12º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
	TOTAL SIMPLES =====>	100,00	369.571,32	13,72	50.718,96	14,00	51.728,73						
	TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	369.571,32	86,00	317.842,59	100,00	369.571,32						



Prefeitura Municipal de Simão Dias
Rua Presidente Vargas, 129 Centro Simão
Dias-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00035

Ref : Setembro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe p a-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 4 00 mm	m			693,6000	100,77	69.894,07	23,60	23,60
06111/SINAPI	Servente de obras	h			4.702,9241	10,58	49.735,77	16,63	40,23
11107/ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 100 x 100cm	un			15,0000	2.260,91	33.913,65	11,34	51,57
07725/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe p a-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m			132,6000	175,25	23.238,15	7,77	59,34
07762/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe p a-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 6 00 mm	m			137,7000	152,05	20.937,29	7,00	66,34
04750/SINAPI	Pedreiro	h			1.156,3671	14,02	16.215,87	5,42	71,76
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			951,9000	11,81	11.241,94	3,76	75,52
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			15.340,4411	0,69	10.584,90	3,54	79,06
07753/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe p a-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1 000 mm	m			30,9000	341,66	10.557,29	3,53	82,59
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			24.882,0000	0,35	8.708,70	2,91	85,50
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			582,6779	14,00	8.157,49	2,73	88,23
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			44,4811	106,50	4.737,24	1,58	89,81
10492/ORSE	Cesta Básica	un			25,7685	140,00	3.607,59	1,21	91,02
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			3.463,3148	0,93	3.220,88	1,08	92,10
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			582,6779	5,00	2.913,39	0,97	93,07
02378/ORSE	Vale transporte	un			502,8915	4,00	2.011,57	0,67	93,74
10052/ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar	m2			31,0170	54,47	1.689,50	0,56	94,30
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			8,5751	175,02	1.500,81	0,50	94,80
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			14,5679	97,46	1.419,79	0,47	95,27
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			13,8396	102,50	1.418,56	0,47	95,74
00378/SINAPI	Armador	h			80,3350	14,02	1.126,55	0,38	96,12
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			78,3710	14,02	1.099,01	0,37	96,49
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, a ngelimou equivalente da regioao - bruta	m			39,3105	27,08	1.064,53	0,36	96,85
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h			7,1550	135,30	968,07	0,32	97,17
40331/SINAPI	Assentador de manilhas	h			50,8992	17,26	878,48	0,29	97,46
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h			373,0059	2,28	850,45	0,28	97,74
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h			33,4912	21,47	719,00	0,24	97,98
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			2,3161	300,00	694,83	0,23	98,21
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l			115,1104	4,84	557,13	0,19	98,40
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			4,8554	96,95	470,73	0,16	98,56
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			19,0380	23,00	437,87	0,15	98,71



Prefeitura Municipal de Simão Dias
Rua Presidente Vargas, 129 Centro Simão
Dias-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00035

Ref : Setembro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			10,3197	35,90	370,48	0,12	98,95
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			16,1550	22,50	363,49	0,12	99,07
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			25,7685	12,54	323,14	0,11	99,18
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h			373,0059	0,81	302,13	0,10	99,28
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho aço lchocado	par			4,5501	62,16	282,83	0,09	99,37
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			373,0059	0,70	261,10	0,09	99,46
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			218,6251	1,15	251,42	0,08	99,54
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			21,5400	10,56	227,46	0,08	99,62
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			0,8845	175,00	154,79	0,05	99,67
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			13,1220	11,65	152,87	0,05	99,72
02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,8282	7,4542	0,0000	69,19	133,84	0,04	99,76
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundação de vigas	un			380,7600	0,34	129,46	0,04	99,80
10596/ORSE	Protetor auricular	un			25,7685	4,90	126,27	0,04	99,84
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			218,6251	0,56	122,43	0,04	99,88
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, revestimento 20 mm	un			380,7600	0,21	79,96	0,03	99,91
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			70,7969	1,09	77,17	0,03	99,94
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg			111,6612	0,69	77,05	0,03	99,97
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m			12,9240	5,20	67,20	0,02	99,99
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			15,3608	3,50	53,76	0,02	100,01
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			83,5840	0,63	52,66	0,02	100,03
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			70,7969	0,74	52,39	0,02	100,05
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un			3,4402	12,95	44,55	0,01	100,06
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			4,5501	6,04	27,48	0,01	100,07
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,8845	30,64	27,10	0,01	100,08
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0910	272,97	24,84	0,01	100,09
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			373,0059	0,06	22,38	0,01	100,10
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un			1,1348	16,83	19,10	0,01	100,11
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			1,3591	13,85	18,82	0,01	100,12
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,4882	28,18	13,76	0,00	100,12
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,7752	11,26	8,73	0,00	100,12



Prefeitura Municipal de Simão Dias
 Rua Presidente Vargas, 129 Centro Simão
 Dias-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00035

Ref : Setembro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,4645	18,59	8,64	0,00	100,12
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,7752	9,05	7,02	0,00	100,12
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			0,8091	7,15	5,79	0,00	100,12
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atas ou similar	un			0,5300	10,80	5,72	0,00	100,12
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,4645	11,50	5,34	0,00	100,12
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0084	518,00	4,35	0,00	100,12
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,2188	16,70	3,65	0,00	100,12
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,2188	16,29	3,56	0,00	100,12
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,2188	13,52	2,96	0,00	100,12
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0910	22,98	2,09	0,00	100,12
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0084	246,00	2,07	0,00	100,12
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0910	16,55	1,51	0,00	100,12
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			83,5840	0,01	0,84	0,00	100,12
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0158	37,90	0,60	0,00	100,12
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0158	22,89	0,36	0,00	100,12
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0168	21,25	0,36	0,00	100,12
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0168	17,90	0,30	0,00	100,12
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0084	30,34	0,25	0,00	100,12
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0158	15,15	0,24	0,00	100,12
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h			0,0000	2,73	0,00	0,00	100,12
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un			0,0000	600.000,00	0,00	0,00	100,12
EQUIPAMENTO: 1.108,33 (0,37%)		MATERIAL: 223.681,04 (74,77%)		PESSOAL: 69.774,68 (23,32%)		TERCEIRO: 3.931,36 (1,31%)		OUTROS: 657,76 (0,22%)	
(duzentos e noventa e nove mil, cento e cinquenta e três reais e dezessete centavos)							CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		299.153,17



Prefeitura Municipal de Simão Dias
Rua Presidente Vargas, 129 Centro Simão
Dias-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00035

Ref : Setembro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02670/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	600,00	132,30	79.380,00	26,53
02804/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	27,00	1.580,20	42.665,40	14,26
10331/ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 100x100cm	un	15,00	2.265,67	33.985,05	11,36
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	737,99	42,56	31.408,85	10,50
02676/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	135,00	183,27	24.741,45	8,27
08560/ORSE	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	130,00	178,76	23.238,80	7,77
02809/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	un	10,00	2.296,24	22.962,40	7,68
92216/SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af 12/2015	m	30,00	457,12	13.713,60	4,58
08558/ORSE	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	80,00	92,38	7.390,40	2,47
87767/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af 07/2021	m2	114,93	51,12	5.875,22	1,96
08561/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	130,00	28,18	3.663,40	1,22
92815/SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af 12/2015	m	34,00	105,22	3.577,48	1,20
08559/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	80,00	29,37	2.349,60	0,79
09675/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Porto bello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclui ve regularização de base ou emboço	m2	29,54	78,08	2.306,48	0,77
00068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador pl aca vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	165,65	11,44	1.895,04	0,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			15,70
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		5,97
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			11,17
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		4,12
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,98
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,11
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,78
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS
 RUA PRESIDENTE VARGAS, N 129 CENTRO SIMÃO
 DIAS-SE CNPJ : 13.108.089/0001-56

DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	DRENAGEM				369.571,32	100,00
01.01	DRENAGEM (Diversos pontos)				369.571,32	100,00
01.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	737,99	52,58	38.803,51	10,51
01.01.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	27,00	1.952,18	52.708,86	14,26
01.01.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	600,00	163,44	98.064,00	26,53
01.01.004	Grelha metálica em ferro fundido, 100x100cm	un	15,00	2.799,01	41.985,15	11,36
01.01.005	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	165,65	14,13	2.340,63	0,63
01.01.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af 07/2021	m2	114,93	63,15	7.257,83	1,96
01.01.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	un	10,00	2.836,77	28.367,70	7,68
01.01.008	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	80,00	36,28	2.902,40	0,79
01.01.009	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	80,00	114,13	9.130,40	2,47
01.01.010	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	29,54	96,46	2.849,43	0,77
01.01.011	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af 12/2015	m	34,00	129,99	4.419,66	1,20
01.01.012	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	130,00	220,84	28.709,20	7,77
01.01.013	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	130,00	34,81	4.525,30	1,22
01.01.014	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af 12/2015	m	30,00	564,73	16.941,90	4,58
01.01.015	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	135,00	226,41	30.565,35	8,27
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	369.571,32
(trezentos e sessenta e nove mil, quinhentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos)						



PROJETO BÁSICO

OBJETO: PROJETO BÁSICO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REFORMAS DE DRENAGENS EM DIVERSOS PONTOS NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS/SE.

1- JUSTIFICATIVAS

1.1 –A presente licitação justifica-se pela necessidade de drenagem em diversos pontos, a fim de que se mantenha o estado de conservação deste, bem como o perfeito funcionamento, visando oferecer melhor qualidade, conforto e segurança aos usuários do município.

1.2. - Visando o aprimoramento e eficiência da contratação, os serviços estão descritos na Planilha Orçamentaria em anexo, elaborada com a devida presteza e economicidade.

Estão envolvidos consertos, recuperações, manutenções e reformas,

1.3. - O modelo de contratação para o prazo estabelecido neste Edital refere-se à prestação de tais serviços com cobertura total de peças e materiais, visando criar-se um histórico rico e detalhado dos serviços realizados.

1.4. - A contratada deverá se mobilizar com antecedência que julgar necessária para organizar suas atividades, infraestrutura e recursos para iniciar a prestação dos serviços na forma contratual.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. Os serviços compreenderão o fornecimento de toda a mão de obra especializada, material, peças, equipamentos, ferramentas, assistência técnica necessária para a execução de todas as atividades necessárias para a manutenção, consertos e recuperações de modo geral em diversos bens do referido município.

2.2. Na prestação dos serviços acima indicados, devem ser consideradas as novas tecnologias e ferramentas gerenciais disponíveis no mercado, que propiciem ganhos de produtividade e de qualidade. Compete ao executante da obra efetuar completo estudo das discriminações fornecidas pela equipe técnica para as execuções das obras.

2.3. - Os serviços de urgência poderão ser atendidos por equipe de manutenção volante, composta de profissionais de diversas especialidades. Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços referidos neste memorial, o executante da obra se obriga a prestar toda a assistência técnica necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos. É de responsabilidade do executante aliciar mão de obra suficiente e de qualidade para assegurar o progresso satisfatório às obras dentro do cronograma previsto. A obtenção dos materiais necessários em quantidade suficiente para conclusão da obra no prazo fixado é de integral responsabilidade do Executante.

2.4. - Nos finais de semana e nos dias úteis fora do expediente normal, o atendimento será em regime de prontidão, através de telefone celular ou outro meio de comunicação hábil e eficiente.

2.5. - Todos os profissionais deverão possuir, uniformes completos, EPI's adequados, os quais serão supervisionados por Supervisor Técnico que efetuará visita técnica periódica nos locais das obras e acompanhamento com engenheiro quando necessário.

2.6. - A propostas para cada item constante da Planilha de Quantitativos da Licitante, deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro etc.

2.7. - O atendimento emergencial é aquele que, a critério da CONTRATANTE, será feito para solucionar problemas. Deverá ser disponibilizada equipe técnica de plantão, sete dias por semana, para prestar imediatamente o atendimento. Para este atendimento, a equipe deverá chegar ao local em até 04 (quatro) horas após a abertura do chamado;

2.8. - Os atendimentos não emergenciais deverão ser atendidos dentro do horário comercial e deverão ser agendados junto com a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, em comum acordo entre a Contratante e a Contratada.

3. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

3.1. - A CONTRATADA deverá disponibilizar todos os equipamentos, materiais e insumos necessários à perfeita execução dos serviços, sendo integralmente responsável pelo seu uso, manutenção e conservação. Máquinas e Equipamentos: o fornecimento destes equipamentos e máquinas, caberão ao executante. Os equipamentos de segurança deverão atender a NR-8, aprovada pela portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho.

3.2. Responsabilidades por serviços executados: O executante assumirá integral responsabilidade pela boa realização e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o presente memorial descritivo, edital e demais documentos técnicos fornecidos, bem como quaisquer dados eventualmente decorrentes da realização dos trabalhos.

3.3. Responsabilidades por Alterações Sugeridas: O executante assumirá integral responsabilidade e garantia pela execução de qualquer modificação que forem eventualmente por ele proposto e aceitos pelo Contratante e pelo Autor do Projeto. Esta responsabilidade e garantia inclui não somente a estabilidade e segurança da obra, como também as consequências advindas destas modificações e variantes, sob o ponto de vista do acabamento, aspecto estético e costumes locais.

4. EQUIPE DE TRABALHO

4.1. - O encarregado de manutenção deverá ser supervisionado por Responsável Técnico, ao qual compete:

4.1.1. - Gerenciar todos os procedimentos e rotinas de trabalho com vistas a promover a qualidade na execução do objeto deste Contrato;

4.1.2. - Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;

4.1.3.- Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamentos da equipe de manutenção, para execução do objeto deste Contrato, considerando normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

4.2. - A empresa contratada deverá manter na cidade, um local físico apropriado para armazenamento de materiais de consumo relacionados aos serviços contratados, além de manter uma equipe padrão para a execução dos serviços pleiteados na planilha orçamentária deste processo licitatório, além de todo ferramental necessário para a perfeita execução dos serviços.

5. PRAZOS

O prazo de vigência contratual será de 12 meses, contados a partir de sua assinatura. Já o prazo para execução para os serviços pleiteados, anexos, será de 12 meses.

6. PREÇO MÁXIMO DO MUNICÍPIO

O valor orçado pelo município é de R\$ 369.571,32 (trezentos e sessenta e nove mil, quinhentos e setenta e um e trinta e dois centavos) conforme a Planilha Orçamentária em anexo, valor este que se estabelece como condição para a desclassificação das propostas cujo valor global venha a ser a ele superior. O regime de execução da contratação pretendida será Empreitada Por Preço Global.

Autor do Projeto Básico:

Christian Santos Matos

Diretor do Departamento de Engenharia Projetos e Urbanismo

Port. 2.773/2021 de 08/03/2021

De Acordo:

Ednei Souza Lima

Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Port. 2.576/2021 de 01/01/2021



Simão Dias – SE
22 de fevereiro de 2022