



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE - E/S

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS							BDI	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE - E/S							31,96%	
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO E PLANTIO DE GRAMA CAMPO DE FUTEBOL, TRINCHEIRA E CALÇADA							DER 02/2022	
LOCAL: CORREGO DUMER SÃO DOMINGOS DO NORTE - E/S							SINAPI 02/2022	
							DER-ES ROD. 06/21	
ALAMBRADO E CAMPO								
ITEM	COD.	REF	DISCRIMINAÇÃO	Unid	Quant	P.Unit s/ BDI	P.Unit C/ BDI	P. Total
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					
<b>1.1</b>			<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>					
1.1.1	020305	DER	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	R\$ 269,37	R\$ 355,46	R\$ 2.843,68
1.1.2	10512	DER	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	R\$ 18.788,84	R\$ 24.793,75	R\$ 2.479,38
1.1.3	20804	DER	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilizações)	m2	13,00	R\$ 403,76	R\$ 532,80	R\$ 6.926,40
1.1.4	20809	DER	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,00	R\$ 200,57	R\$ 264,67	R\$ 2.646,70
1.1.5	20805	DER	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. Projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 12.368,00	R\$ 16.320,81	R\$ 16.320,81
1.1.6	20703	DER	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	R\$ 567,63	R\$ 749,04	R\$ 8.164,54
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
2.1.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	156,97	R\$ 46,09	R\$ 60,82	R\$ 9.546,92
2.1.2	30119	DER	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	65,38	R\$ 24,11	R\$ 31,82	R\$ 2.080,39
2.1.3	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	113,98	R\$ 49,63	R\$ 65,49	R\$ 7.464,55
2.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	4781,50	R\$ 2,10	R\$ 2,77	R\$ 13.244,76
<b>3</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					
<b>3.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>					
3.1.1	040206	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	255,99	R\$ 73,25	R\$ 96,66	R\$ 24.743,99
3.1.2	40237	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	37,89	R\$ 605,66	R\$ 799,23	R\$ 30.282,82
3.1.3	040231	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5,11	R\$ 551,25	R\$ 727,43	R\$ 3.717,17
3.1.4	040246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	177,85	R\$ 12,34	R\$ 16,28	R\$ 2.895,40
3.1.5	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1552,67	R\$ 10,72	R\$ 14,15	R\$ 21.970,28
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>					
<b>4.1</b>			<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>					
4.1.1	200563	DER	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	12,22	R\$ 158,06	R\$ 208,58	R\$ 2.548,85
4.1.2	200101	DER	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m2	972,18	R\$ 283,39	R\$ 373,96	R\$ 363.556,43
4.1.3	200326	DER	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	4781,50	R\$ 26,20	R\$ 34,57	R\$ 165.296,46

TOTAL								R\$ 686.729,53
<b>TRINCHEIRA</b>								
ITEM	COD.	REF	DISCRIMINAÇÃO	Unid	Quant	P.Unit s/ BDI	P.Unit C/ BDI	P. Total
<b>1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>1.1</b>			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
1.1.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	14,59	R\$ 46,09	R\$ 60,82	R\$ 887,36
1.1.2	30119	DER	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	9,00	R\$ 24,11	R\$ 31,82	R\$ 286,38
1.1.3	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	10,54	R\$ 49,63	R\$ 65,49	R\$ 690,26
1.1.4	10213	DER	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	72,76	R\$ 11,26	R\$ 14,86	R\$ 1.081,21
<b>2</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					
<b>2.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>					
2.1.1	40206	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	38,00	R\$ 73,25	R\$ 96,66	R\$ 3.673,08
2.1.2	40237	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,60	R\$ 605,66	R\$ 799,23	R\$ 2.877,23
2.1.3	40231	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,45	R\$ 551,25	R\$ 727,43	R\$ 327,34
2.1.4	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	93,48	R\$ 10,72	R\$ 14,15	R\$ 1.322,74
2.1.5	40429	DER-RODOVIA	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	72,76	R\$ 370,46	R\$ 488,86	R\$ 35.569,45
2.1.6	40546	DER-RODOVIA	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m	und	1,00	R\$ 3.771,10	R\$ 4.976,34	R\$ 4.976,34
2.1.7	40672	DER-RODOVIA	Canaleta com grelha DP-1, inclusive transporte da grelha	m	9,00	R\$ 734,97	R\$ 969,87	R\$ 8.728,83
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>					
<b>3.1</b>			<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>					
3.1.1	200323	DER	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	14,55	R\$ 130,57	R\$ 172,30	R\$ 2.506,97
TOTAL								R\$ 62.927,19
<b>CALÇADA</b>								
ITEM	COD.	REF	DISCRIMINAÇÃO	Unid	Quant	P.Unit s/ BDI	P.Unit C/ BDI	P. Total
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	10404	DER-ES	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	UND	20,00	R\$ 105,78	R\$ 139,59	R\$ 2.791,80
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	M2	250,00	R\$ 2,10	R\$ 2,77	R\$ 692,50
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	200206	DER-ES	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M2	231,25	R\$ 80,47	R\$ 106,19	R\$ 24.556,44
3.2	200253	DER-ES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M2	40,00	R\$ 68,37	R\$ 90,22	R\$ 3.608,80
3.3	41246	DER-ES ROD.	Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil	M	12,74	R\$ 71,62	R\$ 94,51	R\$ 1.204,06
3.4	200323	DER-ES	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	M3	25,00	R\$ 130,57	R\$ 172,30	R\$ 4.307,50
3.5	200229	DER-ES	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl. escavação, reaterro e bota-fora	M	67,20	R\$ 73,40	R\$ 96,86	R\$ 6.508,99
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>					
4.1	200563	DER-ES	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	M	36,40	R\$ 158,06	R\$ 208,58	R\$ 7.592,31
4.2	40101	DER-ES ROD.	Arborização (mudas de árvores com altura até 1,50 m)	UND	15,00	R\$ 205,56	R\$ 271,26	R\$ 4.068,90
4.3	200402	DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M2	250,00	R\$ 0,99	R\$ 1,31	R\$ 327,50
TOTAL								R\$ 55.658,80
TOTAL GERAL								R\$ 805.315,52
<p>Emílio Colombi Engenheiro Civil - CREA: ES-041421/D</p>								