



Obra
Execução de Estacionamentos e Drenagem - SQNW 104, SQNW 103 e SQNW 102

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Distrito Federal
SICRO3 - 04/2020 - Distrito Federal

B.D.I.
17,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					37.281,49	7,57 %
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	15.626,01	18.335,56	18.335,56	3,72 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	3.349,71	3.930,54	7.861,08	1,60 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12	288,48	338,50	4.062,00	0,82 %
1.4	E9100	Próprio	Ligação provisória de energia, autorização CEB. Fornecimento, instalação e consumo estimado.	und	1	901,98	1.058,38	1.058,38	0,21 %
1.5	CPU-5702-M	Próprio	Ligação Provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras (instalação mínima)	und	1	2.431,97	2.853,67	2.853,67	0,58 %
1.6	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	2	743,75	872,71	1.745,42	0,35 %
1.7	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2	464,84	545,44	1.090,88	0,22 %
1.8	2	Próprio	ART DA OBRA	und	1	233,94	274,50	274,50	0,06 %
2			SQNW 102 - Projeção E					221.162,85	44,89 %
2.1			Locação					459,65	0,09 %
2.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1351,94	0,29	0,34	459,65	0,09 %
2.2			Execução de aterro					2.734,81	0,56 %
2.2.1	5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	284,58	4,89	5,73	1.630,64	0,33 %
2.2.2	41721	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	284,58	3,31	3,88	1.104,17	0,22 %
2.3			Execução de meio-fio					13.863,50	2,81 %
2.3.1	Comp MF	Próprio	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x17x12x29 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).	m	277,77	42,54	49,91	13.863,50	2,81 %

Agencia de Desenvolvimento do Distrito Federal - Terracap
CNPJ: 00.359.877/0001-73

2.4			Execução de base - Pavimento					63.651,32	12,92 %
2.4.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	248,67	202,40	237,49	59.056,63	11,99 %
2.4.2	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	422,74	0,59	0,69	291,69	0,06 %
2.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2561,31	1,44	1,68	4.303,00	0,87 %
2.5			Colchão do Pavimento Intertravado					1.399,23	0,28 %
2.5.1	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	114,45	0,59	0,69	78,97	0,02 %
2.5.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	785,87	1,44	1,68	1.320,26	0,27 %
2.6			Revestimentos dos Pavimentos					106.497,89	21,61 %
2.6.1	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1168,42	66,10	77,56	90.622,65	18,39 %
2.6.2	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	200,5	10,19	11,95	2.395,97	0,49 %
2.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	962,78	1,44	1,68	1.617,47	0,33 %
2.6.4	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	183,52	6,61	7,75	1.422,28	0,29 %
2.6.5	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	183,52	1,83	2,14	392,73	0,08 %
2.6.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	9,18	914,80	1.073,42	9.853,99	2,00 %
2.6.7	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	226,83	0,73	0,85	192,80	0,04 %
2.7			Sinalização Horizontal					493,50	0,10 %
2.7.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	25	16,83	19,74	493,50	0,10 %
2.8			Sinalização Vertical					2.516,64	0,51 %
2.8.1	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	8	200,46	235,21	1.881,68	0,38 %
2.8.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	1,92	281,84	330,71	634,96	0,13 %

Agencia de Desenvolvimento do Distrito Federal - Terracap
CNPJ: 00.359.877/0001-73

2.9			Plantio de grama					2.673,77	0,54 %
2.9.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	206	10,33	12,12	2.496,72	0,51 %
2.9.2	5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	30,9	4,89	5,73	177,05	0,04 %
2.10			Drenagem do Estacionamento					26.872,54	5,45 %
2.10.1	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	287,9	5,38	6,31	1.816,64	0,37 %
2.10.2	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m³	44,58	179,48	210,60	9.388,54	1,91 %
2.10.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	459,15	1,44	1,68	771,37	0,16 %
2.10.4	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	102,16	8,92	10,46	1.068,59	0,22 %
2.10.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	57,58	24,35	28,57	1.645,06	0,33 %
2.10.6	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	92,87	90,53	106,22	9.864,65	2,00 %
2.10.7	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	151,14	0,54	0,63	95,21	0,02 %
2.10.8	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	92,87	5,95	6,98	648,23	0,13 %
2.10.9	94105	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	4,64	289,15	339,28	1.574,25	0,32 %
3			SQNW 103 - Projeção B					210.341,12	42,69 %
3.1			Locação					440,19	0,09 %
3.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1294,69	0,29	0,34	440,19	0,09 %
3.2			Execução de aterro					2.617,66	0,53 %
3.2.1	5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	272,39	4,89	5,73	1.560,79	0,32 %
3.2.2	41721	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	272,39	3,31	3,88	1.056,87	0,21 %
3.3			Execução de meio-fio					15.123,22	3,07 %

Agencia de Desenvolvimento do Distrito Federal - Terracap
CNPJ: 00.359.877/0001-73

3.3.1	Comp MF Próprio		Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x17x12x29 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).	m	303,01	42,54	49,91	15.123,22	3,07 %
3.4			Execução de base - Pavimento					59.933,52	12,16 %
3.4.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	238,62	202,40	237,49	56.669,86	11,50 %
3.4.2	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	405,66	0,59	0,69	279,90	0,06 %
3.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1776,05	1,44	1,68	2.983,76	0,61 %
3.5			Colchão do Pavimento Intertravado					1.374,41	0,28 %
3.5.1	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	109,41	0,59	0,69	75,49	0,02 %
3.5.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	773,17	1,44	1,68	1.298,92	0,26 %
3.6			Revestimentos dos Pavimentos					101.998,49	20,70 %
3.6.1	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1117,01	66,10	77,56	86.635,29	17,58 %
3.6.2	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	191,68	10,19	11,95	2.290,57	0,46 %
3.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	947,22	1,44	1,68	1.591,32	0,32 %
3.6.4	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	177,68	6,61	7,75	1.377,02	0,28 %
3.6.5	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	177,68	1,83	2,14	380,23	0,08 %
3.6.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8,88	914,80	1.073,42	9.531,96	1,93 %
3.6.7	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	226,01	0,73	0,85	192,10	0,04 %
3.7			Sinalização Horizontal					296,10	0,06 %
3.7.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	15	16,83	19,74	296,10	0,06 %
3.8			Sinalização Vertical					2.516,64	0,51 %

Agencia de Desenvolvimento do Distrito Federal - Terracap
CNPJ: 00.359.877/0001-73

3.8.1	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	8	200,46	235,21	1.881,68	0,38 %
3.8.2	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	1,92	281,84	330,71	634,96	0,13 %
3.9			Plantio de grama					2.673,77	0,54 %
3.9.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	206	10,33	12,12	2.496,72	0,51 %
3.9.2	5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	30,9	4,89	5,73	177,05	0,04 %
3.10			Drenagem do Estacionamento					23.367,12	4,74 %
3.10.1	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	250,11	5,38	6,31	1.578,19	0,32 %
3.10.2	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m³	38,73	179,48	210,60	8.156,53	1,66 %
3.10.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	410,5	1,44	1,68	689,64	0,14 %
3.10.4	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	88,75	8,92	10,46	928,32	0,19 %
3.10.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,02	24,35	28,57	1.429,07	0,29 %
3.10.6	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSFNAMENTO. AF_12/2015	M	80,68	90,53	106,22	8.569,82	1,74 %
3.10.7	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	135,12	0,54	0,63	85,12	0,02 %
3.10.8	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	80,68	5,95	6,98	563,14	0,11 %
3.10.9	94105	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	4,03	289,15	339,28	1.367,29	0,28 %
4			SQNW 104 - Drenagem Projeções D/E					23.942,50	4,86 %
4.1	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	256,06	5,38	6,31	1.615,73	0,33 %
4.2	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m³	39,65	179,48	210,60	8.350,29	1,69 %
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	424,23	1,44	1,68	712,70	0,14 %

Agencia de Desenvolvimento do Distrito Federal - Terracap
CNPJ: 00.359.877/0001-73

4.4	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	90,86	8,92	10,46	950,39	0,19 %
4.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	51,21	24,35	28,57	1.463,06	0,30 %
4.6	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	82,64	90,53	106,22	8.778,02	1,78 %
4.7	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	150,08	0,54	0,63	94,55	0,02 %
4.8	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	82,6	5,95	6,98	576,54	0,12 %
4.9	94105	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	4,13	289,15	339,28	1.401,22	0,28 %

Total sem BDI	420.025,48
Total do BDI	72.702,48
Total Geral	492.727,96