

mero: 42

Bancos:

SINAPI: SC 3/2022 (Preço desonerado)

Obra: Quadra esportiva Seção Schneider

BDI Padrão: 20,000%



Planilha Orçamentária Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
						MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
1			Serviços preliminares						464,79	1.184,41	1.649,20	
1.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	45	2,00	6,66	8,66	90,00	299,70	389,70	0,15%
1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, RETIRADA DE VEGETAÇÃO E MATÉRIA ORGÂNICA .AF_05/2018	M2	888	0,25	0,18	0,43	222,00	159,84	381,84	0,15%
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO PARA ESCADA E RAMPA. AF_05/2018	M2	169,76	0,55	2,57	3,12	93,37	436,28	529,65	0,20%
1.3	SINAPI	98526	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO PARA PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA ESCADA E RAMPA. AF_05/2018	M2	169,76	0,35	1,70	2,05	59,42	288,59	348,01	0,13%
2			Terraplenagem e drenagem pluvial						30.149,21	4.168,99	34.318,20	
2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	105,78	3,51	1,34	4,85	371,29	141,75	513,04	0,20%
2.2	SINAPI	96385	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,78	7,85	3,23	11,08	830,37	341,67	1.172,04	0,45%
2.3	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	65,98	5,51	2,65	8,16	363,55	174,85	538,40	0,21%
2.4	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_05/2018	UN	15	445,27	11,73	457,00	6.679,05	175,95	6.855,00	2,62%
2.5	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	204	56,50	5,93	62,43	11.526,00	1.209,72	12.735,72	4,87%
2.6	SINAPI	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	134	67,07	8,93	76,00	8.987,38	1.196,62	10.184,00	3,89%
2.7	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	32,87	13,67	13,00	26,67	449,33	427,31	876,64	0,34%
2.8	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	48	19,63	10,44	30,07	942,24	501,12	1.443,36	0,55%
3			Quadra de futebol e voleibol						106.674,32	29.731,04	136.405,36	
3.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	88,8	163,64	4,90	168,54	14.531,23	435,12	14.966,35	5,72%
3.2	PESQUISA	98504	GRAMA SINTÉTICA COM DEMARCAÇÃO DE FUTEBOL E VOLEIBOL	M2	888	63,80	21,75	85,55	56.654,40	19.314,00	75.968,40	29,05%
3.4	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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 MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA PARA CHUMBAR POSTES DE EUCALIPTO AF_02/2021	M3	10	5,48	2,65	8,13	54,80	26,50	81,30	0,03%
3.5	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5	655,68	25,50	681,18	3.278,40	127,50	3.405,90	1,30%
3.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1	9,28	42,78	52,06	9,28	42,78	52,06	0,02%
3.7	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	4	13,67	13,00	26,67	54,68	52,00	106,68	0,04%
3.8	PESQUISA		POSTE EUCALIPTO TRATADO ENGASTADO, H = 11 M, DIAMETRO MÉDIO - 15MM, DIAMETRO INFERIOR = 20 MM	UN	20	182,29	0,00	182,29	3.645,80	0,00	3.645,80	1,39%
3.9	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR	M	122	36,42	13,20	49,62	4.443,24	1.610,40	6.053,64	2,32%
3.10	PESQUISA		TELA PARA QUADRA ESPORTIVA LATERAL E SUPERIOR NYLON FIO 3MM MALHA 15 X 15 CM INCLUINDO CABOS E GANCHOS PARA FIXAÇÃO	M	1986	8,27	4,09	12,36	16.424,22	8.122,74	24.546,96	9,39%

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
						MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
3.11		PESQUISA	CONJUNTO PAR DE GOLEIRAS DE FUTEBOL EM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", 5,00 X 2,20M, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, REDE DE NYLON COM 2MM MALHA 10X10CM	UN	1	3.825,00	0,00	3.825,00	3.825,00	0,00	3.825,00	1,46%
3.12	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	3.753,27	0,00	3.753,27	3.753,27	0,00	3.753,27	1,44%
4			Escada e rampa em concreto armado						56.751,51	30.418,09	87.169,60	
4.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,7	116,78	31,81	148,59	548,87	149,51	698,38	0,27%
4.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,46	45,37	38,66	84,03	2.470,85	2.105,42	4.576,27	1,75%
4.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,5	14,10	8,24	22,34	1.106,85	646,84	1.753,69	0,67%
4.5	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	21,88	15,49	8,97	24,46	338,92	196,26	535,18	0,20%
4.6	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	206,43	15,36	5,23	20,59	3.170,76	1.079,63	4.250,39	1,63%
4.7	SINAPI	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,7	646,40	62,39	708,79	1.745,28	168,45	1.913,73	0,73%
4.8	SINAPI	101159	MURETA NA RAMPa EM BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	32	109,41	67,99	177,40	3.501,12	2.175,68	5.676,80	2,17%
4.9	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2"GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	94	365,85	229,03	594,88	34.389,90	21.528,82	55.918,72	21,39%
4.10	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	70	115,86	16,58	132,44	8.110,20	1.160,60	9.270,80	3,55%
4.11	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	38	2,87	5,03	7,90	109,06	191,14	300,20	0,11%
4.12	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	38	21,33	19,53	40,86	810,54	742,14	1.552,68	0,59%
4.13	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	38	1,71	1,53	3,24	64,98	58,14	123,12	0,05%
4.14	SINAPI	88789	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38	10,11	5,67	15,78	384,18	215,46	599,64	0,23%
5			Plantio de grama e limpeza						1.310,85	625,57	1.936,42	
5.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	87	10,24	3,49	13,73	890,88	303,63	1.194,51	0,46%
5.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12	7,92	1,53	9,45	95,04	18,36	113,40	0,04%
5.3	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	147	1,83	0,29	2,12	269,01	42,63	311,64	0,12%
5.4	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	88,76	0,63	2,94	3,57	55,92	260,95	316,87	0,12%
Itaiópolis, 28 de abril de 2022.						Total			195.350,68	66.128,10	261.478,78	100,00%
									Total sem BDI		217.898,98	
									Total do BDI		43.579,80	
Gunter Eduardo Stefan Eng° Civil CREA-SC 129.153-8												