

Numero: 42

BDI Padrão: 20,000%



Bancos:

SINAPI: SC 3/2022 (Preço desonerado)

Obra: Quadra esportiva Seção Schneider

Cronograma físico-financeiro

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Total	Mês 1		Mês 2		Mês 3	
						Total	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
1			Serviços preliminares			1.649,20		1.649,20		0,00		0,00
1.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	45	389,70	100%	389,70	0%	0,00	0%	0,00
1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, RETIRADA DE VEGETAÇÃO E MATÉRIA ORGÂNICA .AF_05/2018	M2	888	381,84	100%	381,84	0%	0,00	0%	0,00
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO PARA ESCADA E RAMPA. AF_05/2018	M2	169,76	529,65	100%	529,65	0%	0,00	0%	0,00
1.3	SINAPI	98526	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO PARA PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA ESCADA E RAMPA. AF_05/2018	M2	169,76	348,01	100%	348,01	0%	0,00	0%	0,00
2			Terraplenagem e drenagem pluvial			34.318,20		32.874,84		1.443,36		0,00
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	513,04	100%	513,04	0%	0,00	0%	0,00
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	1.172,04	100%	1.172,04	0%	0,00	0%	0,00
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	538,40	100%	538,40	0%	0,00	0%	0,00
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	6.855,00	100%	6.855,00	0%	0,00	0%	0,00
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	12.735,72	100%	12.735,72	0%	0,00	0%	0,00
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	10.184,00	100%	10.184,00	0%	0,00	0%	0,00
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	876,64	100%	876,64	0%	0,00	0%	0,00
2.8	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	48	1.443,36	0%	0,00	100%	1.443,36	0%	0,00
3			Quadra de futebol e voleibol			136.405,36		28.311,73		24.546,96		83.546,67
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	14.966,35	100%	14.966,35	0%	0,00	0%	0,00
3.2	PESQUISA	98504	GRAMA SINTÉTICA COM DEMARCAÇÃO DE FUTEBOL E VOLEIBOL	M2	888	75.968,40	0%	0,00	0%	0,00	100%	75.968,40
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	81,30	100%	81,30	0%	0,00	0%	0,00
3.5	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5	3.405,90	100%	3.405,90	0%	0,00	0%	0,00
3.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1	52,06	100%	52,06	0%	0,00	0%	0,00
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	106,68	100%	106,68	0%	0,00	0%	0,00
3.8		PESQUISA	POSTE EUCALIPTO TRATADO ENGASTADO, H = 11 M, DIAMETRO MÉDIO - 15MM, DIAMETRO INFERIOR = 20 MM	UN	20	3.645,80	100%	3.645,80	0%	0,00	0%	0,00
3.9	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR	M	122	6.053,64	100%	6.053,64	0%	0,00	0%	0,00
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	24.546,96	0%	0,00	100%	24.546,96	0%	0,00

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Total	Mês 1		Mês 2		Mês 3		
						Total	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
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%	0,00	0%	0,00	100%	3.825,00	
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%	0,00	0%	0,00	100%	3.753,27	
4						87.169,60	19.404,44		65.189,52		2.575,64		
4.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,7	698,38	100%	698,38	0%	0,00	0%	0,00	
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	4.576,27	100%	4.576,27	0%	0,00	0%	0,00	
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	1.753,69	100%	1.753,69	0%	0,00	0%	0,00	
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	535,18	100%	535,18	0%	0,00	0%	0,00	
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	4.250,39	100%	4.250,39	0%	0,00	0%	0,00	
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	1.913,73	100%	1.913,73	0%	0,00	0%	0,00	
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	5.676,80	100%	5.676,80	0%	0,00	0%	0,00	
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	M2	94	55.918,72	0%	0,00	100%	55.918,72	0%	0,00	
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	9.270,80	0%	0,00	100%	9.270,80	0%	0,00	
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	300,20	0%	0,00	0%	0,00	100%	300,20	
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	1.552,68	0%	0,00	0%	0,00	100%	1.552,68	
4.13	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	38	123,12	0%	0,00	0%	0,00	100%	123,12	
4.14	SINAPI	88789	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38	599,64	0%	0,00	0%	0,00	100%	599,64	
5						1.936,42	0,00		0,00		1.936,42		
5.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	87	1.194,51	0%	0,00	0%	0,00	100%	1.194,51	
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	113,40	0%	0,00	0%	0,00	100%	113,40	
5.3	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	147	311,64	0%	0,00	0%	0,00	100%	311,64	
5.4	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	88,76	316,87	0%	0,00	0%	0,00	100%	316,87	
Itaiópolis, 28 de abril de 2022..						Total	261.478,78	31,45%	82.240,21	34,87%	91.179,84	33,68%	88.058,73
						Acumulado			66,32%	173.420,05	100,00%	261.478,78	

Gunter Eduardo Stefan
Eng° Civil CREA-SC 129.153-8