

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: QUADRAS DE AREIA

Preço base: Sinapi Março sem desoneração/2024

BDI

22,87%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
1.0	QUADRA DE BASQUETE 3X3							R\$ 123.071,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 884,65
1.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	R\$ 250,00	R\$ 307,17	R\$ 884,65
Subtotal item 1.1								R\$ 884,65
1.2	TERRAPLENAGEM - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ 309,87				
1.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DI Â METRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	586,5	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 309,87
								R\$ 309,87
1.3	INFRAESTRUTURA			R\$ 25.484,87				
1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	85,40	R\$ 116,76	R\$ 143,46	R\$ 12.251,56
1.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	151,49	R\$ 13,75	R\$ 16,89	R\$ 2.559,33
1.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	206,32	R\$ 11,26	R\$ 13,83	R\$ 2.854,43
1.3.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,54	R\$ 647,81	R\$ 795,95	R\$ 6.797,43
1.3.5	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,37	R\$ 129,74	R\$ 159,41	R\$ 218,39
1.3.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,37	R\$ 476,92	R\$ 585,98	R\$ 803,73
Subtotal item 1.3								R\$ 25.484,87
1.4	DRENAGEM							R\$ 19.647,80
1.4.1	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	187,36	R\$ 64,80	R\$ 79,62	R\$ 14.917,60
1.4.2	9840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	24,00	R\$ 59,83	R\$ 73,51	R\$ 1.764,24
1.4.3	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	unid.	2	R\$ 724,87	R\$ 890,63	R\$ 1.781,26
1.4.4	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	30,08	R\$ 17,59	R\$ 21,61	R\$ 650,03
1.4.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	75,2	R\$ 5,79	R\$ 7,11	R\$ 534,67
Subtotal item 1.4								R\$ 19.647,80
1.5	QUADRAS DE AREIA							R\$ 76.744,44

1.5.1	370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m³	117,30	R\$ 87,00	R\$ 106,90	R\$ 12.539,37		
1.5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	199,41	R\$ 1,93	R\$ 2,37	R\$ 472,60		
1.5.3	LAS_BRI1	COMP.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	m³	29,33	R\$ 115,31	R\$ 141,68	R\$ 4.155,47		
1.5.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	448,75	R\$ 1,93	R\$ 2,37	R\$ 1.063,54		
1.5.5		COT.MAS	PAR DE MASTRO VOLEI/BEACHTENIS	unid.	1,00	R\$ 1.497,90	R\$ 1.840,44	R\$ 1.840,44		
1.5.6	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	264,00	R\$ 145,93	R\$ 179,30	R\$ 47.335,20		
1.5.7	4013	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	m²	586,50	R\$ 8,60	R\$ 10,57	R\$ 6.199,31		
		COT.RED	PAR DE REDE GOLEIRA	unid.	1	R\$ 139,00	R\$ 170,79	R\$ 170,79		
1.5.8	PORTÃO_FERRO	COMP.	PORTÃO DE FERRO	m²	5,8	R\$ 284,49	R\$ 349,55	R\$ 2.027,39		
1.5.9	PORTÃO_FERRO	COMP.	PORTA DE FERRO	m²	2,69	R\$ 284,49	R\$ 349,55	R\$ 940,29		
								R\$ 76.744,40		
PARÂMETROS DE TAXAS DE BDI - DESONERADO						OBRA:		OBRA: QUADRAS DE AREIA		
TIPO DE OBRA: Construção de Edifícios						DATA:		ENCARGOS SOCIAIS		
CÁLCULO DO BDI		%	PARÂMETROS			3/4/2024		(H)	(MÊS)	
22,87%	5,00%	ADMINISTRAÇÃO GERAL						112,77%		69,88%
	1,00%	SEGUROS E GARANTIAS								
	1,27%	RISCOS								
	1,39%	DESPESAS FINACEIRAS								
	8,00%	LUCRO								
	3,65%	IMPOSTOS: PIS / COFINS								
	0,75%	IMPOSTOS: ISS								
	0,0%	CONT. PREVIDENCIÁRIA		Resp. técnico		Alex Gobbato				
						Eng. Civil e Seg. do Trab. - CREA RS 219451				
* Conforme lei municipal nº4.087/2014				*** Conforme Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União		***O BDI é calculado pela seguinte expressão: [((1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)) - 1] x 100				