



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE AREIA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE AREIA	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA DE AREIA									113.516,59	
1.			QUADRA DE AREIA					-	113.516,59	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.017,17	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	504,05	BDI 1	606,62	1.516,55	RA
1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	209,00	5,97	BDI 1	7,18	1.500,62	RA
1.2.			RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO					-	1.293,20	
1.2.1.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	8,00	134,32	BDI 1	161,65	1.293,20	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	8.329,43	
1.3.1.	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	81,80	66,20	BDI 1	79,67	6.517,01	RA
1.3.2.	SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	752,98	BDI 1	906,21	1.812,42	RA
1.4.			FUNDAÇÃO, PILAR, VIGA BALDRAME E RAMPA DE ACESSO					-	12.382,64	
1.4.1.	SINAPI	90099	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 DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	19,51	17,04	BDI 1	20,51	400,15	RA
1.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,30	81,62	BDI 1	98,23	520,62	RA
1.4.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,44	11,03	BDI 1	13,27	2.195,39	RA
1.4.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,30	23,31	BDI 1	28,05	1.943,87	RA
1.4.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,82	17,56	BDI 1	21,13	841,40	RA
1.4.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,70	896,62	BDI 1	1.079,08	2.913,52	RA
1.4.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,51	938,25	BDI 1	1.129,18	1.705,06	RA
1.4.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,42	812,22	BDI 1	977,51	410,55	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE AREIA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE AREIA	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
QUADRA DE AREIA									113.516,59	
1.4.9.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,66	14,92	BDI 1	17,96	65,73	RA
1.4.10.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,66	226,61	BDI 1	272,73	452,73	RA
1.4.11.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,58	46,79	BDI 1	56,31	933,62	RA
1.5.			MURETA EM ALVENARIA					-	6.662,08	
1.5.1.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,00	141,92	BDI 1	170,80	5.124,00	RA
1.5.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	43,92	14,86	BDI 1	17,88	785,29	RA
1.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,92	14,24	BDI 1	17,14	752,79	RA
1.6.			ALAMBRADO 4 M DE ALTURA					-	42.910,40	
1.6.1.	Composição	001	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO DE 1 1/4") COM REDE M4 FIO 210/36 (1,5MM) POLIÉSTER, COM ESTRUTURA PARA DUAS PORTAS DE ACESSO	M2	240,00	145,21	BDI 1	174,76	41.942,40	RA
1.6.2.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	55,00	14,62	BDI 1	17,60	968,00	RA
1.7.			PISO					-	33.156,19	
1.7.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA 2) APLICADO EM PISOS SOBRE O SOLO	M3	62,70	227,01	BDI 1	273,21	17.130,27	RA
1.7.2.	SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	209,00	10,66	BDI 1	12,83	2.681,47	RA
1.7.3.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,90	149,08	BDI 1	179,42	3.749,88	RA
1.7.4.	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	41,80	147,16	BDI 1	177,11	7.403,20	RA
1.7.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	940,50	1,94	BDI 1	2,33	2.191,37	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	2.609,70	
1.8.1.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	140,73	1,33	BDI 1	1,60	225,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE AREIA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE AREIA	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA DE AREIA									113.516,59	
1.8.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,58	5,69	BDI 1	6,85	1.606,87	RA
1.8.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	54,69	BDI 1	65,82	65,82	RA
1.8.4.	Cotação	02	REFLETOR LED 150W 6500K BRANCO FRIO IP66	UN	12,00	59,32	0,00%	59,32	711,84	RA
1.9.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					-	2.776,58	
1.9.1.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	77,52	BDI 1	93,30	93,30	RA
1.9.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,00	15,37	BDI 1	18,50	1.350,50	RA
1.9.3.	SINAPI-I	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,00	13,91	BDI 1	16,74	16,74	RA
1.9.4.	SINAPI	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	19,79	BDI 1	23,82	119,10	RA
1.9.5.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	50,87	BDI 1	61,22	61,22	RA
1.9.6.	SINAPI-I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	1,00	23,97	BDI 1	28,85	28,85	RA
1.9.7.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,00	54,10	BDI 1	65,11	1.106,87	RA
1.10.			LIMPEZA DE OBRA					-	379,20	
1.10.1.	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_02/2026	M3	30,00	10,50	BDI 1	12,64	379,20	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE CHAPECÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE AREIA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE AREIA	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS DE CHAPECÓ	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA DE AREIA									113.516,59

ÁGUAS DE CHAPECÓ
Local

terça-feira, 15 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: RENATA LORENZET
CREA/CAU: 207.601-3
ART/RRT: 10683830-7

RECURSO
←