

Orçamento Sintético

Órgão Prefeitura Municipal de Bandeirante/SC
 Ano 2024
 Orçamento Construção da 2ª etapa do Galpão Comunitário no Campo Municipal
 Município Bandeirante/SC
 Etapa Etapa 02 da Obra
 Dimensão 79,33 m²
 Tabela de Origem Tabela Referencial de Preço SINAPI 2024 jun não desonerada

01 - Serviços Iniciais

01.01 - Serviços Preliminares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	47,820	20,35	109,50	5.236,29
CREA/SC ou CAU/SC	-	ART OU RRT DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,000	20,35	262,55	262,55

01.02 - Instalações Provisórias

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	3,000	20,35	379,82	1.139,46

01.03 - Movimentação de Terra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,030	20,35	50,85	204,93

Total do Grupo 01:

6.843,23

02 - Infraestrutura

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	7,290	20,35	172,75	1.239,35
SINAPI 06/2024	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,690	20,35	978,93	3.612,25
SINAPI 06/2024	43055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM VERGALHÃO	KG	18,600	20,35	8,17	151,96
SINAPI 06/2024	00034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	KG	158,100	20,35	9,43	1.490,88
SINAPI 06/2024	00033	AÇO CA-50, 8,0 MM	KG	60,800	20,35	10,01	608,61
SINAPI 06/2024	43059	AÇO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM	KG	18,600	20,35	8,92	165,91
SINAPI 06/2024	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,600	20,35	25,46	473,56
SINAPI 06/2024	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	60,800	20,35	17,69	1.075,55
SINAPI 06/2024	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	158,100	20,35	15,68	2.479,01
SINAPI 06/2024	104920	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	34,400	20,35	13,27	456,49

Total do Grupo 02:

11.773,57

03 - Supraestrutura

03.01 - Pilares Moldados In Loco

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,730	20,35	91,14	433,93
SINAPI 06/2024	00034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	KG	135,400	20,35	9,43	1.276,82
SINAPI 06/2024	43055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM VERGALHÃO	KG	59,500	20,35	8,17	486,12
SINAPI 06/2024	43059	AÇO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM	KG	70,500	20,35	8,92	628,86
SINAPI 06/2024	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,400	20,35	13,40	1.508,36
SINAPI 06/2024	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,500	20,35	11,21	554,54
SINAPI 06/2024	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,500	20,35	17,63	1.032,83
SINAPI 06/2024	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,930	20,35	845,65	2.058,79

03.02 - Vigas moldadas in loco (Baldrame)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,489	20,35	137,10	752,54

SINAPI 06/2024	00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	209,300	20,35	9,43	1.973,70
SINAPI 06/2024	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	13,000	20,35	8,17	106,21
SINAPI 06/2024	43059	AÇO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM	KG	60,700	20,35	8,92	541,44
SINAPI 06/2024	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,700	20,35	17,63	1.070,14
SINAPI 06/2024	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,000	20,35	11,21	145,73
SINAPI 06/2024	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,300	20,35	13,40	2.804,62
SINAPI 06/2024	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,390	20,35	649,27	2.201,03

03.03 - Vigas Moldadas In Loco (superiores)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,690	20,35	137,10	780,10
SINAPI 06/2024	00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	246,800	20,35	9,43	2.327,32
SINAPI 06/2024	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	11,100	20,35	8,17	90,69
SINAPI 06/2024	43059	AÇO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM	KG	61,300	20,35	8,92	546,80
SINAPI 06/2024	92759	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	61,300	20,35	17,63	1.080,72
SINAPI 06/2024	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,100	20,35	11,21	124,43
SINAPI 06/2024	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,800	20,35	13,40	3.307,12
SINAPI 06/2024	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,540	20,35	649,27	2.298,42

03.04 - Lajes dos Banheiros, copa e cozinha

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M	M2	79,330	20,35	97,97	7.771,96
SINAPI 06/2024	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	4,760	20,35	869,69	4.139,72

03.05 - Piso Armado

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	M3	3,970	20,35	230,24	914,05
SINAPI 06/2024	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE TADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTAR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	79,330	20,35	0,89	70,60
SINAPI 06/2024	101747	PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	M2	79,330	20,35	105,52	9.251,99

Total do Grupo 03:

50.279,58

04 - Paredes, Painéis e Esquadrias

04.01 - Alvenaria de Vedação - Banheiros, copa e cozinha

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	158,520	20,35	118,61	18.802,06

04.02 - Esquadrias

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	16,680	20,35	110,14	18.517,14
SINAPI 06/2024	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	2,000	20,35	1460,44	2.920,88
SINAPI 06/2024	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,780	20,35	21,84	82,56
SINAPI 06/2024	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	20,35	429,18	858,36
SINAPI 06/2024	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,000	20,35	844,24	3.376,96

SINAPI 06/2024	COMPOSIÇÃO 01	JANELA DE ALUMÍNIO COPA E COZINHA	M2	4,000	20,35	826,21	3.304,84
04.03 - Divisórias							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM	M2	16,600	20,35	424,20	7.041,72
Total do Grupo 04:							54.904,51
05 - Pavimentações							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	63,400	20,35	51,71	3.278,41
SINAPI 06/2024	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,400	20,35	140,82	760,43
Total do Grupo 05:							4.038,84
06 - Revestimentos							
06.01 - Revestimento Interno/externo							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	358,150	20,35	5,95	2.130,99
SINAPI 06/2024	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	206,570	20,35	42,31	8.739,98
SINAPI 06/2024	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	39,420	20,35	51,53	2.031,31
SINAPI 06/2024	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	113,530	20,35	47,41	5.382,46
SINAPI 06/2024	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	297,900	20,35	88,09	26.242,01
SINAPI 06/2024	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	113,530	20,35	4,59	521,10
SINAPI 06/2024	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	113,530	20,35	15,17	1.722,25
06.02 - Revestimento em Teto							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	63,400	20,35	82,76	5.246,98
SINAPI 06/2024	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	74,720	20,35	15,33	1.145,46
Total do Grupo 06:							53.162,54
07 - Instalações Elétricas							
07.01 - Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,000	20,35	25,05	400,80
SINAPI 06/2024	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,000	20,35	21,27	297,78
07.02 - Elétrica - Acessórios uso geral							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	25,000	20,35	1,72	43,00
07.03 - Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	97,700	20,35	3,97	387,87
SINAPI 06/2024	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	36,000	20,35	21,10	759,60
SINAPI 06/2024	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	160,800	20,35	5,72	919,78
07.04 - Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,000	20,35	69,59	278,36
SINAPI 06/2024	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	20,35	83,43	83,43
SINAPI 06/2024	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000	20,35	49,82	149,46
SINAPI 06/2024	92003	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,000	20,35	67,62	405,72
SINAPI 06/2024	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,000	20,35	51,14	511,40

07.05 - Elétrica - Dispositivo de Proteção							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,000	20,35	13,76	110,08
SINAPI 06/2024	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,000	20,35	89,11	178,22
SINAPI 06/2024	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,000	20,35	114,46	343,38
07.06 - Elétrica - Eletrocalha perfurada							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	69,680	20,35	81,88	5.705,40
SINAPI 06/2024	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	69,680	20,35	11,74	818,04
07.07 - Elétrica - Eletroduto PVC Flexível							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,000	20,35	15,93	971,73
SINAPI 06/2024	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,400	20,35	9,57	99,53
07.08 - Elétrica - Eletroduto PVC rosca							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	31,000	20,35	8,76	271,56
07.09 - Elétrica - Luminária e Acessórios							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	097601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,000	20,35	468,37	2.810,22
SINAPI 06/2024	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, LED, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,000	20,35	59,39	475,12
07.10 - Elétrica - Material p/ entrada de serviço							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	38056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,000	20,35	36,75	36,75
SINAPI 06/2024	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	20,35	90,47	90,47
SINAPI 06/2024	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000	20,35	57,88	57,88
SINAPI 06/2024	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,000	20,35	114,46	343,38
SINAPI 06/2024	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,000	20,35	2,11	4,22
SINAPI 06/2024	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,000	20,35	65,92	65,92
SINAPI 06/2024	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,000	20,35	2382,83	2.382,83
SINAPI 06/2024	12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	1,000	20,35	1333,79	1.333,79
07.11 - Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - embutir							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	20,35	616,05	616,05
Total do Grupo 07:							20.951,76
08 - Instalações Hidrossanitárias							
08.01 - Instalações Sanitárias							
Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,000	20,35	44,15	706,40
SINAPI 06/2024	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,770	20,35	25,93	253,34
SINAPI 06/2024	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,000	20,35	30,90	339,90
SINAPI 06/2024	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,000	20,35	12,82	76,92

SINAPI 06/2024	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,000	20,35	65,80	263,20
SINAPI 06/2024	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,000	20,35	617,70	1.235,40
SINAPI 06/2024	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,000	20,35	54,62	273,10
SINAPI 06/2024	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,000	20,35	47,39	189,56
SINAPI 06/2024	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,000	20,35	17,96	71,84
SINAPI 06/2024	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 m, ALTURA INTERNA = 2,00 m	UN	1,000	20,35	5796,71	5.796,71
SINAPI 06/2024	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 m, ALTURA INTERNA = 2,00 m	UN	1,000	20,35	2220,93	2.220,93
SIE-SC	42651	TAMPA DE CONCRETO 0.60 X 0.60 X 0.07 (MOLDADA NA OBRA)	UN	1,000	20,35	77,01	77,01
SINAPI 06/2024	04723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	53,000	20,35	126,11	6.683,83
SINAPI 06/2024	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	13,520	20,35	4,12	55,70
SINAPI 06/2024	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 E ALTURA DE 0,50 M	UM	3,000	20,35	210,26	630,78

08.02 - Instalações Hidráulicas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,670	20,35	15,81	832,71
SINAPI 06/2024	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	6,000	20,35	189,26	1.135,56
SINAPI 06/2024	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	15,000	20,35	11,36	170,40
SINAPI 06/2024	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	UN	14,000	20,35	15,66	219,24
SINAPI 06/2024	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,000	20,35	49,48	742,20
SINAPI 06/2024	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,000	20,35	14,36	100,52
SINAPI 06/2024	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,000	20,35	3695,88	3.695,88

08.03 - Equipamentos Sanitários

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	20,35	794,35	1.588,70
SINAPI 06/2024	086943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	20,35	332,57	665,14
SINAPI 06/2024	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	20,35	168,22	672,88
SINAPI 06/2024	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	20,35	578,17	3.469,02
SINAPI 06/2024	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	20,35	894,47	1.788,94
SINAPI 06/2024	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,000	20,35	55,24	441,92
SINAPI 06/2024	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	20,35	107,15	428,60
SINAPI 06/2024	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1,000	20,35	125,39	125,39
SINAPI 06/2024	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO	UN	4,000	20,35	69,56	278,24
SINAPI 06/2024	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,000	20,35	56,94	227,76

Total do Grupo 08:

35.457,72

09 - Preventivo de Incêndio e Instalações de gás

09.01 - Preventivo de incêndio

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,000	20,35	224,38	897,52
SINAPI 06/2024	38774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,000	20,35	13,59	81,54
SINAPI 06/2024	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,000	20,35	26,35	237,15
SINAPI 06/2024	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - Lotação	UN	1,000	20,35	49,13	49,13
SINAPI 06/2024	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - extintores	UN	4,000	20,35	30,48	121,92

09.01 - Instalações de gás

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
------------------	---------------	----------------------	-------	------------	--------	---------------------	-------------

SINAPI 06/2024	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	10,000	20,35	21,89	218,90
SINAPI 06/2024	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	20,35	899,53	899,53
SINAPI 06/2024	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA VENTILAÇÃO	UN	2,000	20,35	12,35	24,70
SINAPI 06/2024	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,800	20,35	1564,45	1.251,56
SINAPI 06/2024	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,000	20,35	47,10	47,10
SINAPI 06/2024	Composição 03	ABRIGO DE GÁS PARA 02 BOTIJÕES P-13	UN	1,000	20,35	976,11	976,11

Total do Grupo 09:

4.805,16

10 - Complementação Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 06/2024	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	M	6,000	20,35	200,44	1.202,64
SINAPI 06/2024	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,000	20,35	447,10	2.682,60
SINAPI 06/2024	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,000	20,35	429,56	4.295,60
SINAPI 06/2024	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,000	20,35	402,10	2.412,60
SINAPI 06/2024	Composição 02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO COM 02 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	20,35	1352,29	2.704,58
SINAPI 06/2024	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	20,35	994,46	994,46
SINAPI 06/2024	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	20,35	311,59	311,59

Total do Grupo 09:

14.604,07

Total Geral do Orçamento:

256.820,99

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/M2
01 - Serviços Iniciais	6.843,23	86,26
02 - Infraestrutura	11.773,57	148,41
03 - Supraestrutura	50.279,58	633,80
04 - Paredes, Painéis e Esquadrias	54.904,51	692,10
05 - Pavimentações	4.038,84	50,91
06 - Revestimentos	53.162,54	670,14
07 - Instalações Elétricas	20.951,76	264,11
08 - Instalações Hidrossanitárias	35.457,72	446,96
09 - Preventivo de Incêndio e Instalações de gás	4.805,16	60,57
10 - Complementação Da Obra	14.604,07	184,09
Total geral	256.820,99	3.237,38

 Prefeito Municipal
 Município de Bandeirante/SC

 Alana Karolyne Dametto dos Santos
 Engenheira Civil - CREA/SC 188.897-6
 Município de Bandeirante/SC