

LEGENDA - ETAPA 01

LEGENDA - ETAPA 02 OU CONTRA PARTIDA

APACITAÇÃO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

OBRA: PRAÇA XAVANTES - Etapa 01

BDI: 20,34%

BANCO DE DADOS: SINAPI SC - NÃO DESONERADO - MAR/22 E MAIO/22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qtde	Custo unitario	Custo total	Preço unitario	Preço total
							R\$ 109.038,65		R\$ 131.217,11
1.		-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 5.218,03		R\$ 6.279,37
1.1	SINAPI	ADM LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 5.218,03	R\$ 5.218,03	R\$ 6.279,37	R\$ 6.279,37
2.		-	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 648,00		R\$ 779,80
2.1		-	PLACA DE OBRA				R\$ 648,00		R\$ 779,80
2.1.1	PRÓPRIA	COMP-001	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\$ 225,00	R\$ 648,00	R\$ 270,77	R\$ 779,80
2.2		CONTRA PARTIDA	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.		-	SANITÁRIOS				R\$ 1.568,27		R\$ 1.887,25
3.1		-	FUNDAÇÃO				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.1.1			SAPATAS						
3.1.1.1	SINAPI	ETAPA 02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.1.2	SINAPI	ETAPA 02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.1.3	SINAPI	ETAPA 02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.1.4	SINAPI	ETAPA 02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.1.5	SINAPI	ETAPA 02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.1.6	SINAPI	ETAPA 02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.1.7	SINAPI	ETAPA 02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.1.8	SINAPI	ETAPA 02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2			VIGAS BALDRAME						
3.1.2.1	SINAPI	ETAPA 02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2.2	SINAPI	ETAPA 02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2.3	SINAPI	ETAPA 02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2.4	SINAPI	ETAPA 02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2.5	SINAPI	ETAPA 02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2.6	SINAPI	ETAPA 02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2.7	SINAPI	ETAPA 02	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2.8	SINAPI	ETAPA 02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2.9	SINAPI	ETAPA 02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2		-	ESTRUTURA				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.2.1			PILARES						
3.2.1.1	SINAPI	ETAPA 02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.1.2	SINAPI	ETAPA 02	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	40,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.1.3	SINAPI	ETAPA 02	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	112,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.1.4	SINAPI	ETAPA 02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.2		ETAPA 02	VIGAS TETO						
3.2.2.1	SINAPI	ETAPA 02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.2.2	SINAPI	ETAPA 02	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	14,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.2.3	SINAPI	ETAPA 02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.2.4	SINAPI	ETAPA 02	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	37,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Rua Borba Gato, 142, C. Jardim Bandeirantes - CEP 34.800-000 • Caeté - MG

CNPJ: 26.673.492/0001-70

LEGENDA - ETAPA 01

LEGENDA - ETAPA 02 OU CONTRA PARTIDA

APACITAÇÃO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

OBRA: PRAÇA XAVANTES - Etapa 01

BDI: 20,34%

BANCO DE DADOS: SINAPI SC - NÃO DESONERADO - MAR/22 E MAIO/22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qtde	Custo unitario	Custo total R\$ 109.038,65	Preço unitario	Preço total R\$ 131.217,11
3.2.2.5	SINAPI	ETAPA 02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.3			LAJE						
3.2.3.1	SINAPI	ETAPA 02	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.4			VIGAS PLATIBANDA						
3.2.4.1	SINAPI	ETAPA 02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.4.2	SINAPI	ETAPA 02	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	8,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.4.3	SINAPI	ETAPA 02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.4.4	SINAPI	ETAPA 02	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		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.4.5	SINAPI	ETAPA 02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.5		ETAPA 02	PISO						
3.2.5.1	SINAPI	ETAPA 02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.5.2	SINAPI	ETAPA 02	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.5.3	SINAPI	ETAPA 02	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.5.4	SINAPI	ETAPA 02	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	53,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.5.5	SINAPI	ETAPA 02	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3		-	ALVENARIA				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.3.1	SINAPI	ETAPA 02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4		-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.568,27		R\$ 1.887,25
3.4.1			CONDUTORES						
3.4.1.1	SINAPI	ETAPA 02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.1.2	SINAPI	ETAPA 02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.1.3	SINAPI	ETAPA 02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.2			ELETRODUTOS						
3.4.2.1	SINAPI	ETAPA 02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.3			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						
3.4.3.1	SINAPI	ETAPA 02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.3.2	SINAPI	ETAPA 02	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.3.3	SINAPI	ETAPA 02	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.3.4	SINAPI	ETAPA 02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.3.5	SINAPI	ETAPA 02	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.4			ILUMINAÇÃO						
3.4.4.1	SINAPI	ETAPA 02	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.5			DISJUNTORES						
3.4.5.1	SINAPI	ETAPA 02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.5.2	SINAPI	ETAPA 02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.5.3	SINAPI	ETAPA 02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.6			ENTRADA DE ENERGIA Rua Borba Gato, 142 C, Jardim Bandeirantes - CEP 34.800-000 • Caeté - MG						

CNPJ: 26.673.492/0001-70

braulio.engenharia@yahoo.com.br • (31) 98486-1529

LEGENDA - ETAPA 01

LEGENDA - ETAPA 02 OU CONTRA PARTIDA

APACITAÇÃO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

OBRA: PRAÇA XAVANTES - Etapa 01

BDI: 20,34%

BANCO DE DADOS: SINAPI SC - NÃO DESONERADO - MAR/22 E MAIO/22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qtde	Custo unitario	Custo total	Preço unitario	Preço total
							R\$ 109.038,65		R\$ 131.217,11
3.4.6.1	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	UN	1,00	R\$ 1.568,27	R\$ 1.568,27	R\$ 1.887,25	R\$ 1.887,25
3.5		-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.5.1			HIDRÁULICA						
3.5.1.1	SINAPI	ETAPA 02	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.2	SINAPI	ETAPA 02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.3	SINAPI	ETAPA 02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.4	SINAPI	ETAPA 02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.5	SINAPI	ETAPA 02	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.6	SINAPI	ETAPA 02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.7	SINAPI	ETAPA 02	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.8	SINAPI	ETAPA 02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.9	SINAPI	ETAPA 02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.10	SINAPI	ETAPA 02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.11	SINAPI	ETAPA 02	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.1.12	SINAPI	ETAPA 02	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2			SANITÁRIA						
3.5.2.1	SINAPI	ETAPA 02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.2	SINAPI	ETAPA 02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.3	SINAPI	ETAPA 02	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	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.4	SINAPI	ETAPA 02	JOELHO 45 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	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.5	PRÓPRIA	ETAPA 02	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.6	SINAPI	ETAPA 02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.7	SINAPI	ETAPA 02	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.8	SINAPI	ETAPA 02	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	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.9	SINAPI	ETAPA 02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.2.10	SINAPI	ETAPA 02	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	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.3			FOSSA/FILTRO/SUMIDOURO						
3.5.3.1	SINAPI	ETAPA 02	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.3.2	SINAPI	ETAPA 02	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.3.3	SINAPI	ETAPA 02	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.4			LOUÇAS E METAIS						
3.5.4.1	SINAPI	ETAPA 02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

LEGENDA - ETAPA 01

LEGENDA - ETAPA 02 OU CONTRA PARTIDA

APACITAÇÃO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

OBRA: PRAÇA XAVANTES - Etapa 01

BDI: 20,34%

BANCO DE DADOS: SINAPI SC - NÃO DESONERADO - MAR/22 E MAIO/22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qtde	Custo unitario	Custo total	Preço	Preço total
							R\$ 109.038,65	unitario	R\$ 131.217,11
3.5.4.2	SINAPI	ETAPA 02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.4.3	SINAPI	ETAPA 02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.5			ACESSÓRIOS						
3.5.5.1	SINAPI	ETAPA 02	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.5.2	SINAPI	ETAPA 02	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.5.3	PRÓPRIA	ETAPA 02	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6			ESQUADRIAS				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.6.1	SINAPI	ETAPA 02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6.2	SINAPI	ETAPA 02	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6.3	SINAPI	ETAPA 02	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6.4	SINAPI	ETAPA 02	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6.5	SINAPI	ETAPA 02	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6.6	PRÓPRIA	ETAPA 02	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM DE 0,6 X 1,2M FIXADO NA PAREDE	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7			COBERTURA				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.7.1	SINAPI	ETAPA 02	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.2	SINAPI	ETAPA 02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.3	SINAPI	ETAPA 02	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.4	SINAPI	ETAPA 02	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	7,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.5	SINAPI	ETAPA 02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.6	SINAPI	ETAPA 02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.7.7	SINAPI	ETAPA 02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8			REVESTIMENTO/ACABAMENTO				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.8.1	SINAPI	ETAPA 02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	12,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8.2	SINAPI	ETAPA 02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	94,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8.3	SINAPI	ETAPA 02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	94,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8.4	SINAPI	ETAPA 02	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8.5	SINAPI	ETAPA 02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8.6	SINAPI	ETAPA 02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.8.7	SINAPI	ETAPA 02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Rua Borbá Gato, 142 C, Jardim Bandeirantes - CEP 34.800-000 • Caeté - MG

CNPJ: 26.673.492/0001-70

braulio.engenharia@yahoo.com.br • (31) 98486-1529

LEGENDA - ETAPA 01

LEGENDA - ETAPA 02 OU CONTRA PARTIDA

APACITAÇÃO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

OBRA: PRAÇA XAVANTES - Etapa 01

BDI: 20,34%

BANCO DE DADOS: SINAPI SC - NÃO DESONERADO - MAR/22 E MAIO/22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qtde	Custo unitario	Custo total R\$ 109.038,65	Preço unitario	Preço total R\$ 131.217,11
3.9		-	PINTURA				R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.9.1	SINAPI	ETAPA 02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	87,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.9.2	SINAPI	ETAPA 02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.		-	DECK CENTRAL				R\$ 17.793,95		R\$ 21.413,24
4.1		-	FUNDAÇÃO				R\$ 11.862,30		R\$ 14.275,10
4.1.1			SAPATAS - Execução de sapatas sem aplicação de fôrmas						
4.1.1.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,70	R\$ 38,35	R\$ 448,67	R\$ 46,15	R\$ 539,93
4.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,00	R\$ 6,15	R\$ 110,62	R\$ 7,40	R\$ 133,12
4.1.1.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,00	R\$ 30,47	R\$ 548,49	R\$ 36,67	R\$ 660,05
4.1.1.4				M2		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,81	R\$ 19,57	R\$ 54,98	R\$ 23,55	R\$ 66,16
4.1.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,07	R\$ 14,78	R\$ 1.168,88	R\$ 17,79	R\$ 1.406,63
4.1.1.7	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,39	R\$ 571,03	R\$ 1.934,67	R\$ 687,18	R\$ 2.328,18
4.1.1.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	-	R\$ 39,68	R\$ 0,00	R\$ 47,75	R\$ 0,00
4.1.2			VIGAS BALDRAME						
4.1.2.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,47	R\$ 38,35	R\$ 18,12	R\$ 46,15	R\$ 21,80
4.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,50	R\$ 6,15	R\$ 82,96	R\$ 7,40	R\$ 99,84
4.1.2.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	13,50	R\$ 30,47	R\$ 411,37	R\$ 36,67	R\$ 495,04
4.1.2.4	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,50	R\$ 137,57	R\$ 1.719,67	R\$ 165,56	R\$ 2.069,45
4.1.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,48	R\$ 19,57	R\$ 263,75	R\$ 23,55	R\$ 317,40
4.1.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,70	R\$ 14,78	R\$ 912,05	R\$ 17,79	R\$ 1.097,56
4.1.2.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,88	R\$ 563,41	R\$ 492,98	R\$ 678,00	R\$ 593,25
4.1.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,50	R\$ 39,68	R\$ 495,97	R\$ 47,75	R\$ 596,86
4.1.3			PISO						
4.1.3.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	25,00	R\$ 3,27	R\$ 81,73	R\$ 3,93	R\$ 98,35
4.1.3.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	25,00	R\$ 2,87	R\$ 71,69	R\$ 3,45	R\$ 86,28
4.1.3.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,25	R\$ 134,47	R\$ 168,08	R\$ 161,82	R\$ 202,27
4.1.3.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	44,40	R\$ 20,86	R\$ 926,34	R\$ 25,11	R\$ 1.114,75
4.1.3.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,00	R\$ 519,51	R\$ 1.039,02	R\$ 625,18	R\$ 1.250,36
4.1.3.6	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M3	25,00	R\$ 36,49	R\$ 912,25	R\$ 43,91	R\$ 1.097,80
4.2		-	ESTRUTURA				R\$ 4.555,90		R\$ 5.482,57
4.2.1			PERGOLADO						
4.2.1.1	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA EUCALÍPTO TRATADO. DIMENÇÕES SIMILARES AO PROJETO	UN	1,00	R\$ 4.555,90	R\$ 4.555,90	R\$ 5.482,57	R\$ 5.482,57
4.3		-	PINTURA				R\$ 1.375,74		R\$ 1.655,57
4.3.1	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,00	R\$ 27,51	R\$ 1.375,74	R\$ 33,11	R\$ 1.655,57
5.		-	QUADRA DE AREIA				R\$ 22.416,13		R\$ 26.975,58
5.1			FECHAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO, (OBS... SUBSTITUINDO MEIO-FIO DEMONSTRADO EM PROJETO)				R\$ 2.343,07		R\$ 2.819,65
5.1.1	SINAPI	103322 + 87878	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 M2 9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021 + CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	33,66	R\$ 69,61	R\$ 2.343,07	R\$ 83,77	R\$ 2.819,65
5.2			ALAMBRADO EM TELA DE AÇO FIXADA EM PALANQUE DE MADEIRA, (OBS... SUBSTITUINDO ALAMBRADO DEMONSTRADO EM PROJETO)				R\$ 11.982,51		R\$ 14.419,75
5.2.1	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TELA DE AÇO FIXADA EM PALANQUE DE MADEIRA TRATADA	UM	1,00	R\$ 11.982,51	R\$ 11.982,51	R\$ 14.419,75	R\$ 14.419,75

LEGENDA - ETAPA 01

LEGENDA - ETAPA 02 OU CONTRA PARTIDA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

OBRA: PRAÇA XAVANTES - Etapa 01

BDI: 20,34%

BANCO DE DADOS: SINAPI SC - NÃO DESONERADO - MAR/22 E MAIO/22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qtde	Custo unitario	Custo total	Preço unitario	Preço total
							R\$ 109.038,65		R\$ 131.217,11
5.3		-	PISO				R\$ 4.686,46		R\$ 5.639,69
5.3.1			PREPARO						
5.3.1.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	180,00	R\$ 3,27	R\$ 588,46	R\$ 3,93	R\$ 708,15
5.3.2			DRENAGEM						
5.3.2.1	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021 (OBS... APLICAÇÃO DE 50% DO INDICADO EM PROJETO)	M	43,50	R\$ 36,51	R\$ 1.588,19	R\$ 43,94	R\$ 1.911,22
5.3.3			PISO PARA QUADRA UTILIZANDO AREIA FINA						
5.3.3.1	PRÓPRIA	COMP-006	PISO PARA QUADRA DE AREIA	M3	18,00	R\$ 139,43	R\$ 2.509,81	R\$ 167,79	R\$ 3.020,31
5.3.4			EQUIPAMENTOS						
5.3.4.1	PRÓPRIA	COMP-008	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	1,00	R\$ 3.404,09	R\$ 3.404,09	R\$ 4.096,48	R\$ 4.096,48
6.		-	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 22.387,05		R\$ 26.940,57
6.1		-	FECHAMENTO EM MEIO-FIO				R\$ 8.904,58		R\$ 10.715,77
6.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	119,00	R\$ 47,57	R\$ 5.660,29	R\$ 57,24	R\$ 6.811,59
6.1.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	62,60	R\$ 51,83	R\$ 3.244,29	R\$ 62,37	R\$ 3.904,18
6.2		-	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO				R\$ 13.482,47		R\$ 16.224,81
6.2.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	257,16	R\$ 52,43	R\$ 13.482,47	R\$ 63,09	R\$ 16.224,81
7.		-	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS				R\$ 6.997,86		R\$ 8.421,22
7.1		-	PAISAGISMO				R\$ 0,00		R\$ 0,00
7.1.1	SINAPI	ETAPA 02	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	SINAPI	ETAPA 02	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.3	SINAPI	ETAPA 02	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	SINAPI	ETAPA 02	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.092,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2		-	EQUIPAMENTOS DIVERSOS				R\$ 6.997,86		R\$ 8.421,22
7.2.1	PRÓPRIA	COMP-007	BANCO EM FERRO FUNDIDO E MADEIRA L=1,5M INSTALADO	UN	8,00	R\$ 559,23	R\$ 4.473,81	R\$ 672,97	R\$ 5.383,78
7.2.2	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.262,02	R\$ 2.524,04	R\$ 1.518,72	R\$ 3.037,44
8.		ETAPA 02	PLAYGROUND				R\$ 0,00		R\$ 0,00
9.		-	ILUMINAÇÃO				R\$ 32.009,37		R\$ 38.520,08
9.1		-	CONDUTORES E DISPOSITIVOS				R\$ 3.073,63		R\$ 3.698,81
9.1.1	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 54,36	R\$ 163,07	R\$ 65,41	R\$ 196,24
9.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	659,49	R\$ 4,41	R\$ 2.910,56	R\$ 5,31	R\$ 3.502,57
9.2		-	ELETRODUTOS				R\$ 1.325,83		R\$ 1.595,50
9.2.1	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	136,10	R\$ 9,74	R\$ 1.325,83	R\$ 11,72	R\$ 1.595,50
9.3		-	CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 854,98		R\$ 1.028,89
9.3.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 122,14	R\$ 854,98	R\$ 146,98	R\$ 1.028,89
9.4		-	POSTES				R\$ 26.754,93		R\$ 32.196,88
9.4.1	PRÓPRIA	COMP-009	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM - INCLUSO DUAS LUMINÁRIAS DE LED DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	5,00	R\$ 2.041,99	R\$ 10.209,94	R\$ 2.457,33	R\$ 12.286,64
9.4.2	PRÓPRIA	COMP-010	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM INCLUSO QUATRO LUMINÁRIAS DE LED, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,00	R\$ 8.272,50	R\$ 16.544,99	R\$ 9.955,12	R\$ 19.910,24