

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVANTES****Secretaria de Planejamento**

Rua: Dr. Altino Arantes, nº 464, Centro, Chavantes/SP

Telefone: 014 3342 9202

Site: www.chavantes.sp.gov.br CNPJ 44.563.575/0001-98

e-mail: planejamento@chavantes.sp.gov.br / engenharia2@chavantes.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO:	REFORMA - POÇO VILA DAS FLORES					BDI		21%	Data
ENDEREÇO:	Quadra H, Lote Institucional 7 - Vila das Flores								03/03/2023
REF/MÊS:	SINAPI 11/2022 DESONERADO / CDHU 188								
				UN	QTD	Valor Unit.	Valor c/ BDI		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.201,36
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	5,00	R\$ 400,00	R\$ 484,00	R\$	2.420,00
1.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.562,71	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$	781,36
2.1	MURO								R\$ 51.274,76
2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,40	R\$ 93,28	R\$ 112,87	R\$	1.173,85
2.1.2	CDHU 188	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,94	R\$ 171,37	R\$ 207,36	R\$	194,92
2.1.3	CDHU 188	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	37,77	R\$ 98,55	R\$ 119,25	R\$	4.495,73
2.1.4	CDHU 188	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	56,66	R\$ 80,48	R\$ 97,38	R\$	5.517,55
2.1.5	CDHU 188	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	3,77	R\$ 60,14	R\$ 72,77	R\$	274,34
2.1.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	298,43	R\$ 13,42	R\$ 16,24	R\$	2.423,33
2.1.7	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,01	R\$ 14,21	R\$ 17,19	R\$	2.389,58
2.1.8	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,77	R\$ 676,44	R\$ 818,49	R\$	3.085,71
2.1.9	CDHU 188	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,77	R\$ 82,10	R\$ 99,34	R\$	374,51
2.1.10	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,78	R\$ 925,00	R\$ 1.119,25	R\$	4.230,77
2.1.11	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	94,44	R\$ 38,47	R\$ 46,55	R\$	4.396,18
2.1.12	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,01	R\$ 14,93	R\$ 18,07	R\$	2.511,91
2.1.13	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	94,44	R\$ 176,83	R\$ 213,96	R\$	20.206,38

3.1		CASA DE BOMBAS							R\$	12.906,72
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,38	R\$ 93,28	R\$ 112,87	R\$ 155,76		
3.1.2	CDHU 188	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,14	R\$ 171,37	R\$ 207,36	R\$ 29,03		
3.1.3	CDHU 188	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	22,47	R\$ 98,55	R\$ 119,25	R\$ 2.679,55		
3.1.4	CDHU 188	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	13,80	R\$ 80,48	R\$ 97,38	R\$ 1.343,84		
3.1.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	54,50	R\$ 13,42	R\$ 16,24	R\$ 885,08		
3.1.6	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,95	R\$ 14,21	R\$ 17,19	R\$ 755,50		
3.1.7	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,87	R\$ 676,44	R\$ 818,49	R\$ 1.530,58		
3.1.8	CDHU 188	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,87	R\$ 82,10	R\$ 99,34	R\$ 185,77		
3.1.9	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,28	R\$ 925,00	R\$ 1.119,25	R\$ 313,39		
3.1.10	CDHU 188	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,36	R\$ 98,55	R\$ 119,25	R\$ 1.116,18		
3.1.11	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	38,50	R\$ 12,03	R\$ 14,56	R\$ 560,56		
3.1.12	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,93	R\$ 14,21	R\$ 17,19	R\$ 394,17		
3.1.13	CDHU 188	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	M2	11,96	R\$ 165,38	R\$ 200,11	R\$ 14,47		
3.1.14	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,10	R\$ 87,30	R\$ 105,63	R\$ 1.278,12		
3.1.15	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,10	R\$ 51,21	R\$ 61,96	R\$ 749,72		
3.1.16	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,60	R\$ 62,16	R\$ 75,21	R\$ 345,97		
3.1.17	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,60	R\$ 67,40	R\$ 81,55	R\$ 375,13		
3.1.18	CDHU 188	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	5,20	R\$ 30,82	R\$ 37,29	R\$ 193,91		
4.1		FACHADA							R\$	11.572,37
4.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,69	R\$ 93,28	R\$ 112,87	R\$ 77,88		
4.1.2	CDHU 188	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,07	R\$ 171,37	R\$ 207,36	R\$ 14,52		
4.1.3	CDHU 188	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,45	R\$ 98,55	R\$ 119,25	R\$ 1.723,16		

4.1.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	42,88	R\$ 13,42	R\$ 16,24	R\$ 696,37
4.1.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,14	R\$ 14,21	R\$ 17,19	R\$ 724,39
4.1.6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,76	R\$ 676,44	R\$ 818,49	R\$ 1.440,54
4.1.7	CDHU 188	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,76	R\$ 82,10	R\$ 99,34	R\$ 174,84
4.1.8	CDHU 188	17.02.020	Chapisco	M2	56,72	R\$ 6,93	R\$ 8,39	R\$ 475,88
4.1.9	CDHU 188	17.02.020	Emboço comum	M2	56,72	R\$ 22,08	R\$ 26,72	R\$ 1.515,56
4.1.10	CDHU 188	17.02.220	Reboco	M2	56,72	R\$ 12,83	R\$ 15,52	R\$ 880,29
4.1.11	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	56,72	R\$ 21,84	R\$ 26,43	R\$ 1.499,11
4.1.12	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	56,72	R\$ 17,58	R\$ 21,27	R\$ 1.206,43
4.1.13	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	34,05	R\$ 27,75	R\$ 33,58	R\$ 1.143,40
5.1	ILUMINAÇÃO							R\$ 18.045,27
5.1.1	SINAPI-I	39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	R\$ 53,57	R\$ 64,82	R\$ 64,82
5.1.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 12,34	R\$ 14,93	R\$ 44,79
5.1.3	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2	R\$ 169,26	R\$ 204,80	R\$ 409,60
5.1.4	CDHU 188	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	2	R\$ 37,35	R\$ 45,19	R\$ 90,38
5.1.5	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	R\$ 51,80	R\$ 62,68	R\$ 62,68
5.1.6	SINAPI	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	4,00	R\$ 37,65	R\$ 45,56	R\$ 182,24
5.1.7	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 2.643,32	R\$ 3.198,42	R\$ 12.793,68
5.1.8	COT	01	Luminária led refletor retangular bivolt luz branca 100w	UN	12,00	R\$ 54,60	R\$ 66,07	R\$ 792,84
5.1.9	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 46,44	R\$ 56,19	R\$ 224,76
5.1.10	SINAPI-I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	267,41	R\$ 2,50	R\$ 3,03	R\$ 810,25
5.1.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	267,41	R\$ 6,17	R\$ 7,47	R\$ 1.997,55
5.1.12	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	12	R\$ 39,37	R\$ 47,64	R\$ 571,68
6.1	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 69.094,24
6.1.1	CDHU 188	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	78,13	R\$ 171,37	R\$ 207,36	R\$ 16.201,04
6.1.2	CDHU 188	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	0,8	R\$ 666,64	R\$ 806,63	R\$ 645,30

6.1.3	CDHU 188	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	UN	2	R\$ 1.056,26	R\$ 1.278,07	R\$ 2.556,14
6.1.4	CDHU 188	17.02.020	Chapisco	M2	73,78	R\$ 6,93	R\$ 8,39	R\$ 619,01
6.1.5	CDHU 188	17.02.020	Emboço comum	M2	73,78	R\$ 22,08	R\$ 26,72	R\$ 1.971,40
6.1.6	CDHU 188	17.02.220	Reboco	M2	73,78	R\$ 12,83	R\$ 15,52	R\$ 1.145,07
6.1.7	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	83,32	R\$ 21,84	R\$ 26,43	R\$ 2.202,15
6.1.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,54	R\$ 19,60	R\$ 23,72	R\$ 226,29
6.1.9	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	73,78	R\$ 17,58	R\$ 21,27	R\$ 1.569,30
6.1.10	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	37,66	R\$ 27,16	R\$ 32,86	R\$ 1.237,51
6.1.11	CDHU 188	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	28,5	R\$ 1.062,95	R\$ 1.286,17	R\$ 36.655,85
6.1.12	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	34,05	R\$ 92,38	R\$ 111,78	R\$ 3.806,11
6.1.13	CDHU 188	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantando para pisos	M	12,00	R\$ 17,84	R\$ 21,59	R\$ 259,08

TOTAL

R\$ 166.094,72