

**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 CONSTRUÇÃO 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\$	15.285,56
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\$ 2.393,32	
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	Tube 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 MULTILOS 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 MULTILOS 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 MULTILOS 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	LUMINÁRIA 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 METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 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 CÔNICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 FLEXÍVEL 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\$ 168.473,56


Leticia de Oliveira Silva
 Engenheira Civil

Prefeitura Municipal de Chavantes
 Marcio Burguinha de Jesus do Rego