



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

SECRETARIA DE PROJETOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE CONCESSIONÁRIAS

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES - PURA

PLANILHA ANUAL DE QUANTITATIVOS E VALORES DE REFERENCIA - NOVA LICITAÇÃO

DATA BASE: SINAPI 09/2025 (SEM DESONERAÇÃO) / CDHU 08/2025 (SEM DESONERAÇÃO) / SABESP 01/2025 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Total	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
PLANILHA 01 - MÃO DE OBRA										
1.1	SINAPI	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 03 PROFISSIONAIS	MÊS	180	R\$ 7.114,33	R\$ 1.280.579,40	24,69%	R\$ 8.870,86	R\$ 1.596.754,80
1.2	SINAPI	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 02 PROFISSIONAIS	MÊS	120	R\$ 6.330,96	R\$ 759.715,20	24,69%	R\$ 7.894,07	R\$ 947.288,40
1.3	SINAPI	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 02 PROFISSIONAIS	MÊS	120	R\$ 5.496,55	R\$ 659.586,00	24,69%	R\$ 6.853,65	R\$ 822.438,00
1.4	SABESP	MO00039	GEOFONADOR (COM ENCARGOS SOCIAIS 156,7%) - 02 PROFISSIONAIS	H	21120	R\$ 45,44	R\$ 959.692,80	24,69%	R\$ 56,66	R\$ 1.196.659,20
1.5	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 01 PROFISSIONAL	MÊS	60	R\$ 13.927,89	R\$ 835.673,40	24,69%	R\$ 17.366,69	R\$ 1.042.001,40
1.6	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) - 02 PROFISSIONAIS	MÊS	120	R\$ 11.273,20	R\$ 1.352.784,00	24,69%	R\$ 14.056,55	R\$ 1.686.786,00
PLANILHA 1 - MÃO DE OBRA - SUB TOTAL							R\$ 5.848.030,80			R\$ 7.291.927,80
PLANILHA 02 - MATERIAIS										
2.1	SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1100	R\$ 43,78	R\$ 48.158,00	16,96%	R\$ 51,21	R\$ 56.331,00
2.2	SINAPI	7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	375	R\$ 34,08	R\$ 12.780,00	16,96%	R\$ 39,86	R\$ 14.947,50
2.3	SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	850	R\$ 129,28	R\$ 109.888,00	16,96%	R\$ 151,21	R\$ 128.528,50
2.4	CDHU	O.11.000.066064	Torneira de parede para lavatório acionamento hidromecânico latão fundido cromado, DN 1/2"/3/4" cod.17160706, Presmatic 120 da Docol, equivalente	UN	750	R\$ 592,68	R\$ 444.510,00	16,96%	R\$ 693,20	R\$ 519.900,00
2.5	CDHU	O.11.000.066037	Torneira de parede antivandalismo de 3/4" de alta/baixa pressão, acabamento cromado, ref. Chrome da Docol de 135 mm, Biopress da Fabrimar ou equivalente	UN	125	R\$ 627,49	R\$ 78.436,25	16,96%	R\$ 733,91	R\$ 91.738,75
2.6	CDHU	O.12.000.069547	Reparo para válvula hidra	UN	1800	R\$ 73,25	R\$ 131.850,00	16,96%	R\$ 85,67	R\$ 154.206,00
2.7	CDHU	O.11.000.064011	Válvula de descarga com registro de 1 1/2", ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	UN	525	R\$ 278,71	R\$ 146.322,75	16,96%	R\$ 325,98	R\$ 171.139,50
2.8	CDHU	O.07.000.063531	Registro de pressão amarelo 3/4", sem canopla; ref. Deca ou equivalente	UN	125	R\$ 67,82	R\$ 8.477,50	16,96%	R\$ 79,32	R\$ 9.915,00
2.9	CDHU	O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4"	UN	125	R\$ 57,02	R\$ 7.127,50	16,96%	R\$ 66,69	R\$ 8.336,25
2.10	CDHU	O.02.000.063513	Registro de pressão PVC soldável DN= 25mm (3/4")	UN	125	R\$ 11,89	R\$ 1.486,25	16,96%	R\$ 13,91	R\$ 1.738,75

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Total	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
2.11	SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	325	R\$ 0,91	R\$ 295,75	16,96%	R\$ 1,06	R\$ 344,50
2.12	SINAPI	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	325	R\$ 4,83	R\$ 1.569,75	16,96%	R\$ 5,65	R\$ 1.836,25
2.13	SINAPI	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	R\$ 14,79	R\$ 2.218,50	16,96%	R\$ 17,30	R\$ 2.595,00
2.14	SINAPI	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	R\$ 21,63	R\$ 3.244,50	16,96%	R\$ 25,30	R\$ 3.795,00
2.15	SINAPI	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	R\$ 48,57	R\$ 7.285,50	16,96%	R\$ 56,81	R\$ 8.521,50
2.16	SINAPI	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	475	R\$ 7,27	R\$ 3.453,25	16,96%	R\$ 8,50	R\$ 4.037,50
2.17	SINAPI	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	225	R\$ 20,24	R\$ 4.554,00	16,96%	R\$ 23,67	R\$ 5.325,75
2.18	SINAPI	3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	275	R\$ 2,68	R\$ 737,00	16,96%	R\$ 3,13	R\$ 860,75
2.19	SINAPI	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	125	R\$ 5,27	R\$ 658,75	16,96%	R\$ 6,16	R\$ 770,00
2.20	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	325	R\$ 0,99	R\$ 321,75	16,96%	R\$ 1,16	R\$ 377,00
2.21	SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	325	R\$ 1,98	R\$ 643,50	16,96%	R\$ 2,32	R\$ 754,00
2.22	SINAPI	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 4,10	R\$ 615,00	16,96%	R\$ 4,80	R\$ 720,00
2.23	SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	275	R\$ 4,94	R\$ 1.358,50	16,96%	R\$ 5,78	R\$ 1.589,50
2.24	SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 12,37	R\$ 1.855,50	16,96%	R\$ 14,47	R\$ 2.170,50
2.25	SINAPI	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 29,69	R\$ 4.453,50	16,96%	R\$ 34,73	R\$ 5.209,50
2.26	SINAPI	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	700	R\$ 13,67	R\$ 9.569,00	16,96%	R\$ 15,99	R\$ 11.193,00
2.27	SINAPI	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	475	R\$ 24,27	R\$ 11.528,25	16,96%	R\$ 28,39	R\$ 13.485,25
2.28	SINAPI	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	680	R\$ 31,63	R\$ 21.508,40	16,96%	R\$ 36,99	R\$ 25.153,20
2.29	SINAPI	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	475	R\$ 43,48	R\$ 20.653,00	16,96%	R\$ 50,85	R\$ 24.153,75
2.30	SABESP	HM01892	LUVA DE CORRER PVC DE=75 MM PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	UN	225	R\$ 24,50	R\$ 5.512,50	16,96%	R\$ 28,66	R\$ 6.448,50
2.31	SABESP	HM01893	LUVA DE CORRER PVC DE=85 MM PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	UN	90	R\$ 24,14	R\$ 2.172,60	16,96%	R\$ 28,23	R\$ 2.540,70
2.32	SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	225	R\$ 3,44	R\$ 774,00	16,96%	R\$ 4,02	R\$ 904,50
2.33	SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	475	R\$ 19,28	R\$ 9.158,00	16,96%	R\$ 22,55	R\$ 10.711,25
2.34	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1900	R\$ 4,60	R\$ 8.740,00	16,96%	R\$ 5,38	R\$ 10.222,00
2.35	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	700	R\$ 9,93	R\$ 6.951,00	16,96%	R\$ 11,61	R\$ 8.127,00
2.36	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	275	R\$ 15,59	R\$ 4.287,25	16,96%	R\$ 18,23	R\$ 5.013,25
2.37	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	550	R\$ 17,10	R\$ 9.405,00	16,96%	R\$ 20,00	R\$ 11.000,00
2.38	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	475	R\$ 28,13	R\$ 13.361,75	16,96%	R\$ 32,90	R\$ 15.627,50
2.39	SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	275	R\$ 46,61	R\$ 12.817,75	16,96%	R\$ 54,52	R\$ 14.993,00
2.40	SINAPI	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	125	R\$ 64,85	R\$ 8.106,25	16,96%	R\$ 75,85	R\$ 9.481,25
2.41	SINAPI	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	275	R\$ 101,48	R\$ 27.907,00	16,96%	R\$ 118,69	R\$ 32.639,75

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Total	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
2.42	SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1900	R\$ 5,51	R\$ 10.469,00	16,96%	R\$ 6,44	R\$ 12.236,00
2.43	SINAPI	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	950	R\$ 10,88	R\$ 10.336,00	16,96%	R\$ 12,73	R\$ 12.093,50
2.44	SINAPI	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	475	R\$ 5,21	R\$ 2.474,75	16,96%	R\$ 6,09	R\$ 2.892,75
2.45	SINAPI	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	225	R\$ 12,86	R\$ 2.893,50	16,96%	R\$ 15,04	R\$ 3.384,00
2.46	SINAPI	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	275	R\$ 4,56	R\$ 1.254,00	16,96%	R\$ 5,33	R\$ 1.465,75
2.47	SINAPI	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	125	R\$ 8,94	R\$ 1.117,50	16,96%	R\$ 10,46	R\$ 1.307,50
2.48	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2100	R\$ 19,84	R\$ 41.664,00	16,96%	R\$ 23,20	R\$ 48.720,00
2.49	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1425	R\$ 9,70	R\$ 13.822,50	16,96%	R\$ 11,35	R\$ 16.173,75
2.50	SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	375	R\$ 51,28	R\$ 19.230,00	16,96%	R\$ 59,98	R\$ 22.492,50
2.51	SINAPI	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	650	R\$ 115,37	R\$ 74.990,50	16,96%	R\$ 134,94	R\$ 87.711,00
2.52	SINAPI	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	750	R\$ 84,25	R\$ 63.187,50	16,96%	R\$ 98,54	R\$ 73.905,00
2.53	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10000	R\$ 0,64	R\$ 6.400,00	16,96%	R\$ 0,75	R\$ 7.500,00
2.54	SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	475	R\$ 8,93	R\$ 4.241,75	16,96%	R\$ 10,44	R\$ 4.959,00
2.55	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	900	R\$ 0,80	R\$ 720,00	16,96%	R\$ 0,94	R\$ 846,00
2.56	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	490	R\$ 2,68	R\$ 1.313,20	16,96%	R\$ 3,13	R\$ 1.533,70
2.57	SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	225	R\$ 6,54	R\$ 1.471,50	16,96%	R\$ 7,65	R\$ 1.721,25
2.58	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	750	R\$ 5,53	R\$ 4.147,50	16,96%	R\$ 6,47	R\$ 4.852,50
2.59	SINAPI	3539	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	225	R\$ 32,06	R\$ 7.213,50	16,96%	R\$ 37,50	R\$ 8.437,50
2.60	SINAPI	3530	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 229,08	R\$ 45.816,00	16,96%	R\$ 267,93	R\$ 53.586,00
2.61	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1425	R\$ 6,59	R\$ 9.390,75	16,96%	R\$ 7,71	R\$ 10.986,75
2.62	SINAPI	7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	235	R\$ 1,33	R\$ 312,55	16,96%	R\$ 1,56	R\$ 366,60
2.63	SINAPI	7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	225	R\$ 4,18	R\$ 940,50	16,96%	R\$ 4,89	R\$ 1.100,25
2.64	SINAPI	7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	475	R\$ 10,68	R\$ 5.073,00	16,96%	R\$ 12,49	R\$ 5.932,75
2.65	SINAPI	7143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	225	R\$ 34,29	R\$ 7.715,25	16,96%	R\$ 40,11	R\$ 9.024,75
2.66	SINAPI	7144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	225	R\$ 63,61	R\$ 14.312,25	16,96%	R\$ 74,40	R\$ 16.740,00
2.67	SABESP	HM01713	NIPLE PARALELO PVC D=3/4" COM ROSCA ÁGUA PREDIAL	UN	225	R\$ 2,12	R\$ 477,00	16,96%	R\$ 2,48	R\$ 558,00
2.68	SABESP	HM03207	ABRACADEIRA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=100 MM MULTIPARTIDA PARA REPARO DE TUBOS	UN	60	R\$ 506,16	R\$ 30.369,60	16,96%	R\$ 592,00	R\$ 35.520,00

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Total	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
2.69	SABESP	HM03209	ABRACADEIRA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=150 MM MULTIPARTIDA PARA REPARO DE TUBOS	UN	50	R\$ 801,55	R\$ 40.077,50	16,96%	R\$ 937,49	R\$ 46.874,50
2.70	SABESP	HM03210	ABRACADEIRA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=200 MM MULTIPARTIDA PARA REPARO DE TUBOS	UN	40	R\$ 1.460,51	R\$ 58.420,40	16,96%	R\$ 1.708,21	R\$ 68.328,40
2.71	CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	17,50	R\$ 170,49	R\$ 2.983,58	16,96%	R\$ 199,41	R\$ 3.489,68
2.72	SINAPI	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	475	R\$ 1,38	R\$ 655,50	16,96%	R\$ 1,61	R\$ 764,75
2.73	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1900	R\$ 0,56	R\$ 1.064,00	16,96%	R\$ 0,65	R\$ 1.235,00
2.74	SINAPI	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	225	R\$ 1,30	R\$ 292,50	16,96%	R\$ 1,52	R\$ 342,00
2.75	SINAPI	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	475	R\$ 3,77	R\$ 1.790,75	16,96%	R\$ 4,41	R\$ 2.094,75
2.76	SINAPI	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 0,66	R\$ 132,00	16,96%	R\$ 0,77	R\$ 154,00
2.77	SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	485	R\$ 1,06	R\$ 514,10	16,96%	R\$ 1,24	R\$ 601,40
2.78	SINAPI	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	225	R\$ 2,33	R\$ 524,25	16,96%	R\$ 2,73	R\$ 614,25
2.79	SINAPI	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	225	R\$ 4,04	R\$ 909,00	16,96%	R\$ 4,73	R\$ 1.064,25
2.80	SINAPI	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	710	R\$ 7,55	R\$ 5.360,50	16,96%	R\$ 8,83	R\$ 6.269,30
2.81	SINAPI	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	275	R\$ 20,90	R\$ 5.747,50	16,96%	R\$ 24,44	R\$ 6.721,00
2.82	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	25	R\$ 328,42	R\$ 8.210,50	16,96%	R\$ 384,12	R\$ 9.603,00
2.83	SINAPI	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	5	R\$ 123,05	R\$ 615,25	16,96%	R\$ 143,92	R\$ 719,60
2.84	SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	15	R\$ 55,02	R\$ 825,30	16,96%	R\$ 64,35	R\$ 965,25
2.85	SINAPI	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	275	R\$ 30,63	R\$ 8.423,25	16,96%	R\$ 35,82	R\$ 9.850,50
2.86	CDHU	O.11.000.069558	Canopla para válvula de descarga, ref. Hidramax 2550 da Deca, Docol, Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	UN	125	R\$ 128,81	R\$ 16.101,25	16,96%	R\$ 150,66	R\$ 18.832,50
2.87	SINAPI	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	225	R\$ 32,18	R\$ 7.240,50	16,96%	R\$ 37,64	R\$ 8.469,00
2.88	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	150	R\$ 38,90	R\$ 5.835,00	16,96%	R\$ 45,50	R\$ 6.825,00
2.89	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	25	R\$ 9,57	R\$ 239,25	16,96%	R\$ 11,19	R\$ 279,75
2.90	SINAPI	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	5	R\$ 345,69	R\$ 1.728,45	16,96%	R\$ 404,32	R\$ 2.021,60
2.91	CDHU	O.12.000.065023	Caixa de descarga, capacidade 9 litros em plástico, de sobrepôr com engate flexível e acessórios	UN	25	R\$ 58,52	R\$ 1.463,00	16,96%	R\$ 68,44	R\$ 1.711,00
2.92	CDHU	O.11.000.064503	Sifão metálico cromado 1' x 1 1/2, com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou Equivalente	UN	50	R\$ 169,88	R\$ 8.494,00	16,96%	R\$ 198,69	R\$ 9.934,50
2.93	CDHU	O.11.000.066066	Torneira de parede para tanque em plástico (ABS e/ou polipropileno), DN 1/2' ou 3/4', 10 cm, sem rosca, ref. 1126 Herc ou equivalente	UN	20	R\$ 2,37	R\$ 47,40	16,96%	R\$ 2,77	R\$ 55,40
2.94	COTAÇÃO	001	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA ABS CROMADO	UN	450	R\$ 95,21	R\$ 42.842,25	16,96%	R\$ 111,35	R\$ 50.107,50
2.95	COTAÇÃO	002	TORNEIRA DE PAREDE TEMPORIZADA ABS CROMADO	UN	60	R\$ 111,10	R\$ 6.665,70	16,96%	R\$ 129,94	R\$ 7.796,40

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Total	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
2.96	COTAÇÃO	003	MECANISMO PARA TORNEIRA TEMPORIZADA DOCOL / BLUKIT	UN	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	16,96%	R\$ 64,33	R\$ 3.216,50
2.97	CDHU	O.11.000.066007	Válvula de descarga antivandalismo DN=1 1/2";ref. Docol / Hidra MaxPública ou equivalente	UN	15	R\$ 441,08	R\$ 6.616,20	16,96%	R\$ 515,89	R\$ 7.738,35
2.98	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	10	R\$ 371,13	R\$ 3.711,30	16,96%	R\$ 434,07	R\$ 4.340,70
PLANILHA 2 - MATERIAIS - SUB TOTAL							R\$ 1.816.386,53			R\$ 2.124.448,53
PLANILHA 03 - EQUIPAMENTOS										
3.1	CDHU	S.01.000.080349	Veículo com capacidade para 4 pessoas, pot. 1.000CC - Cond. D	H	3650	R\$ 83,58	R\$ 305.067,00	16,96%	R\$ 97,76	R\$ 356.824,00
3.2	CDHU	A.12.000.021097	CONTAINER ALOJAMENTO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X1,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	UN/MÊS	60	R\$ 901,74	R\$ 54.104,40	16,96%	R\$ 1.054,68	R\$ 63.280,80
3.3	CDHU	A.12.000.021098	CONTAINER SANITÁRIO, MÓDULO AÇO GALVANIZADO, 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS/CALHA E 2 MICTÓRIOS/CALHA, 4 PONTOS PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE	UN/MÊS	60	R\$ 1.328,75	R\$ 79.725,00	16,96%	R\$ 1.554,11	R\$ 93.246,60
3.4	CDHU	A.12.000.021099	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	UN/MÊS	60	R\$ 882,28	R\$ 52.936,80	16,96%	R\$ 1.031,91	R\$ 61.914,60
PLANILHA 3 - EQUIPAMENTOS - SUB TOTAL							R\$ 491.833,20			R\$ 575.266,00
							TOTAL GERAL: R\$ 8.156.250,53		TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 9.991.642,33	

Elaborado por: **Rafael Bergamasco e Paula**
Cargo: Assessor de Direção