

						NÃO DESONERADO					
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								6.338,05
1.01	SBC	020408	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO PARA REFORMA	M²	125,00	5,08	-	5,08	634,58	-	634,58
1.02	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	133,51	2,29	135,80	5.340,40	91,60	5.432,00
1.03	PP	00001	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO - ART	UN	1,00	-	271,47	271,47	-	271,47	271,47
2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								357,93
2.01	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	35,00	8,47	-	8,47	296,42	-	296,42
2.02	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	110,00	0,56	-	0,56	61,51	-	61,51
3			PREPARAÇÃO DA BASE PARA BOMBAS								257,16
3.01	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,12	285,54	-	285,54	34,26	-	34,26
3.02	SINAPI	103065	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,00	52,85	170,04	222,89	52,85	170,04	222,89
4			INSTALAÇÃO SISTEMA DE ELEVAÇÃO								25.363,62
4.1			TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO								
4.1.01	PP	00002	LUVA DE PRESSÃO DN 2.1/2" (TRANSIÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO EXISTENTE E A NOVA - REF. TUPY PRESS)	UN	2,00	8,08	466,63	474,71	16,17	933,26	949,43
4.1.02	SINAPI	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (LIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO EXISTENTE E TUBULAÇÃO NOVA DE SUCÇÃO)	M	3,00	23,54	97,22	120,76	70,63	291,65	362,29
4.1.03	SBC	056113	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	UN	2,00	11,74	77,55	89,29	23,48	155,10	178,58
4.1.04	SBC	055136	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 75mmx2.1/2"	UN	2,00	21,00	415,08	436,08	42,00	830,15	872,15
4.1.05	SBC	052593	LUVA REDUCAO PVC SOLDÁVEL DIAM. 75x60mm	UN	2,00	12,88	41,07	53,95	25,76	82,14	107,90
4.1.06	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024. (TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO)	M	4,00	8,08	29,23	37,31	32,33	116,92	149,25
4.1.07	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	18,10	162,70	180,81	36,21	325,40	361,61
4.1.08	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	6,69	14,75	21,44	26,77	59,00	85,77
4.1.09	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,33	83,33	88,66	10,66	166,66	177,32
4.1.10	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	13,39	40,75	54,14	26,78	81,49	108,27
4.1.11	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	10,04	36,27	46,31	10,04	36,27	46,31
4.1.12	SINAPI	105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	5,83	17,39	23,23	11,67	34,79	46,46
4.1.13	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	4,98	6,78	11,76	9,95	13,56	23,52

4.2		TUBULAÇÃO DE RECALQUE									
4.2.01	CPOS	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	2,00	314,16	6.201,87	6.516,03	628,32	12.403,74	13.032,06
4.2.02	SBC	070059	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	8,00	31,31	3,64	34,95	250,50	29,12	279,62
4.2.03	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO . (TUBULAÇÃO DE RECALQUE)	M	108,00	6,01	17,77	23,78	649,08	1.919,43	2.568,51
4.2.04	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,15	33,77	41,92	16,30	67,55	83,85
4.2.05	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	14,03	116,85	130,88	28,06	233,70	261,76
4.2.06	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	14,03	159,03	173,06	28,06	318,06	346,12
4.2.07	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	4,98	6,78	11,76	39,81	54,25	94,06
4.2.08	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	4,98	8,20	13,18	89,57	147,62	237,19
4.2.09	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	7,46	8,89	16,36	89,57	106,69	196,27
4.2.10	SINAPI	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	31,01	25,26	56,27	62,02	50,51	112,53
4.2.11	SINAPI	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	10,00	5,27	27,78	33,05	52,69	277,84	330,53
4.2.12	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023. (FECHAMENTO SHAFTS)	M	30,00	12,70	3,81	16,51	380,88	114,36	495,24
4.2.13	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	36,00	4,04	31,09	35,13	145,39	1.119,38	1.264,77
4.2.14	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	6,86	32,08	38,94	13,72	64,16	77,88
4.2.15	FDE	15.03.064	PINTURA DA FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA (TRECHO TUBULAÇÃO PVC PARENTE EM ÁREA EXTERNA)	M	36,00	9,48	6,99	16,46	341,14	251,58	592,71
4.2.16	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPCV/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1.1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	31,00	9,67	9,78	19,45	299,76	303,08	602,83
4.2.17	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	34,00	4,37	3,28	7,65	148,49	111,53	260,02
4.2.18	SBC	053148	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN	15,00	10,35	5,18	15,53	155,27	77,70	232,97
4.2.19	EMBASA	21.03.65	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	88,57	250,08	338,65	88,57	250,08	338,65
4.2.20	PP	003	COMISSONAMENTO DO SISTEMA	UN	1,00	487,22	-	487,22	487,22	-	487,22
5		SERVIÇOS DE ACABAMENTO ALVENARIAS									4.013,05
5.01	SBC	023500	RECOMPOSICAO E ARREMATES EM ALVENARIAS TIJ.FURADOS 10cm	M2	25,60	60,66	27,21	87,86	1.552,82	696,45	2.249,27
5.02	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	25,60	2,50	2,73	5,23	64,12	69,86	133,98
5.03	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25,60	11,13	13,88	25,01	285,05	355,24	640,28

5.04	SBC	180041	PREPARO PAREDE EMBOCO DESEMPENADO-MASSA CORRIDA PVA (LATA 18L)	M2	25,60	12,01	8,66	20,67	307,47	221,75	529,22
5.05	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,60	2,50	1,32	3,82	63,92	33,78	97,70
5.06	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	25,60	6,12	8,05	14,16	156,57	206,02	362,59
6	SERVIÇOS FINAIS										5.465,10
6.01	SBC	210000	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	UN	1,00	110,85	350,00	460,85	110,85	350,00	460,85
6.02	SBC	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	125,00	31,92	0,44	32,36	3.990,27	55,13	4.045,40
6.03	SBC	000064	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	126,00	-	7,61	7,61	-	958,86	958,86
									17.287,96	24.506,94	41.794,91