

NÃO DESONERADO										
BANCO		DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.01		SBC		020408		LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO PARA REFORMA		M²		
	SBC	08/2025	099900	I	SERVENTE	H	M.O.	0,302	16,81	5,08
									PREÇO MÃO-OBRA:	5,08
									PREÇO MATERIAL:	-
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	5,08
1.02 SINAPI 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H										
	SINAPI	07/2025	95403	C	CURSO DA CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	M.O.	1	1,94	1,94
	SINAPI	07/2025	00002707	I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	M.O.	1	131,57	131,57
	SINAPI	07/2025	00043486	I	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	MAT.	1	0,77	0,77
	SINAPI	07/2025	00037372	I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	MAT.	1	1,43	1,43
	SINAPI	07/2025	00043462	I	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	MAT.	1	0,01	0,01
	SINAPI	07/2025	00037373	I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	MAT.	1	0,08	0,08
									PREÇO MÃO-OBRA:	133,51
									PREÇO MATERIAL:	2,29
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	135,80
1.03 PP 00001 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO - ART UN										
	CREA	2025	INS 001	I	ART TABELA A DO CREA-RS - CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000		MAT.	1	271,47	271,47
									PREÇO MÃO-OBRA:	-
									PREÇO MATERIAL:	271,47
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	271,47
2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
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		
	SINAPI	07/2025	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,06600000	23,94	1,58
	SINAPI	07/2025	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,23480000	29,34	6,89
									PREÇO MÃO-OBRA:	8,47
									PREÇO MATERIAL:	-
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	8,47
2.02 SINAPI 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 M										
	SINAPI	07/2025	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MAT.	0,00590000	29,34	0,17
	SINAPI	07/2025	88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MAT.	0,01660000	23,26	0,39
									PREÇO MÃO-OBRA:	0,56
									PREÇO MATERIAL:	-
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	0,56

NÃO DESONERADO												
BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
3												
3.01	SINAPI		97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3					
	SINAPI	07/2025	88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	MAT.	1,65740000	28,07	46,52
	SINAPI	07/2025	88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	MAT.	10,27590000	23,26	239,02
										PREÇO MÃO-OBRA:	285,54	
										PREÇO MATERIAL:	-	
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	285,54	
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					
	SINAPI	07/2025	97097	C	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021			M2		1,00000000	39,74	39,74
	SINAPI	07/2025	103053	C	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021			KG		3,91000000	2,64	10,32
	SINAPI	07/2025	97087	C	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			M2		1,00000000	2,79	2,79
	SINAPI	07/2025	97083	C	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		1,00000000	3,52	3,52
	SINAPI	07/2025	97096	C	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021			M2		0,20000000	669,23	133,85
	SINAPI	07/2025	97086	C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			M2		0,12000000	130,19	15,62
	SINAPI	07/2025	96624	C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024			M3		0,10000000	170,49	17,05
										PREÇO MÃO-OBRA:	52,85	
										PREÇO MATERIAL:	170,04	
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	222,89	
4												
INSTALAÇÃO SISTEMA DE ELEVAÇÃO												
4.1												
TUBULAÇÃO DE SUÇÃO												
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					
	SINAPI	07/2025	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	M.O.	0,15170000	23,94	3,63
	SINAPI	07/2025	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	M.O.	0,15170000	29,34	4,45
	MERC	09/2025	INS.002	I	LUVA DE PRESSÃO DN 2.1/2" (TRANSIÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO EXISTENTE E A NOVA - REF. TUPY PRESS)			UN	MAT	1,00000000	466,63	466,63
										PREÇO MÃO-OBRA:	8,08	
										PREÇO MATERIAL:	466,63	
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	474,71	

NÃO DESONERADO									
BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
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 SUCCÃO)	M					
	SINAPI	07/2025	88248 C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,44190000	23,94	10,58	
	SINAPI	07/2025	88267 C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,44190000	29,34	12,97	
	SINAPI	07/2025	00007701 I TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	MAT.	1,03910000	93,56	97,22	
							PREÇO MÃO-OBRA:	23,54	
							PREÇO MATERIAL:	97,22	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	120,76	
4.1.03	SBC	056113	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	UN					
	SBC	08/2025	099034 I AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	M.O.	0,31300000	17,24	5,40	
	SBC	08/2025	099200 I BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	M.O.	0,31300000	20,26	6,34	
	SBC	08/2025	004636 I FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	MAT.	4,80000000	0,45	2,16	
	SBC	08/2025	004156 I NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	MAT.	1,00000000	75,39	75,39	
							PREÇO MÃO-OBRA:	11,74	
							PREÇO MATERIAL:	77,55	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	89,29	
4.1.04	SBC	055136	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 75mmx2.1/2"	UN					
	SBC	08/2025	099034 I AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	M.O.	0,56000000	17,24	9,65	
	SBC	08/2025	099200 I BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	M.O.	0,56000000	20,26	11,35	
	SBC	08/2025	003389 I ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	MAT.	0,36000000	15,90	5,72	
	SBC	08/2025	078016 I ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE 75mm x 2.1/2"	UN	MAT.	1,00000000	393,78	393,78	
	SBC	08/2025	003487 I LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	MAT.	0,01000000	56,38	0,56	
	SBC	08/2025	003889 I SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	MAT.	0,32000000	46,90	15,01	
							PREÇO MÃO-OBRA:	21,00	
							PREÇO MATERIAL:	415,08	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	436,08	
4.1.05	SBC	052593	LUVA REDUCAO PVC SOLDÁVEL DIAM. 75x60mm	UN					
	SBC	08/2025	099034 I AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	M.O.	0,34400000	17,24	5,93	
	SBC	08/2025	099200 I BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	M.O.	0,34400000	20,20	6,95	
	SBC	08/2025	003389 I ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	MAT.	0,36000000	15,90	5,72	
	SBC	08/2025	008511 I LUVA REDUCAO PVC SOLDÁVEL DIAM. 75x60mm	UN	MAT.	1,00000000	31,90	31,90	
	SBC	08/2025	003487 I LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	MAT.	0,02700000	56,38	1,52	
	SBC	08/2025	003889 I SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	MAT.	0,04100000	46,90	1,92	
							PREÇO MÃO-OBRA:	12,88	
							PREÇO MATERIAL:	41,07	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	53,95	
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 SUCCÃO)	UN					

NÃO DESONERADO									
BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,15170000	23,94	3,63	
SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,15170000	29,34	4,45	
SINAPI	07/2025	00038383	I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,01690000	2,31	0,039	
SINAPI	07/2025	00009873	I TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	MAT.	1,04930000	27,82	29,19	
							PREÇO MÃO-OBRA:	8,08	
							PREÇO MATERIAL:	29,23	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	37,31	

4.1.07	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN				
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,33980000	23,94	8,13
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,33980000	29,34	9,97
	SINAPI	07/2025	00003148	I FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	MAT.	0,02400000	19,25	0,46
	SINAPI	07/2025	00006028	I REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	MAT.	1,00000000	162,24	162,24
							PREÇO MÃO-OBRA:	18,10	
							PREÇO MATERIAL:	162,70	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	180,81	

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				
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1256	23,94	3,01
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1256	29,34	3,69
	SINAPI	07/2025	00000113	I ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	MAT.	1,00000000	12,24	12,24
	SINAPI	07/2025	00000122	I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0106	81,71	0,87
	SINAPI	07/2025	00003148	I FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	MAT.	0,012	19,25	0,23
	SINAPI	07/2025	00038383	I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0105	2,31	0,02
	SINAPI	07/2025	00020083	I SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,015	92,58	1,39
							PREÇO MÃO-OBRA:	6,69	
							PREÇO MATERIAL:	14,75	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	21,44	

4.1.09	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN				
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1	23,94	2,39
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1	29,34	2,93
	SINAPI	07/2025	00000122	I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0212	81,71	1,73
	SINAPI	07/2025	00038383	I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0222	2,31	0,05
	SINAPI	07/2025	00020083	I SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,03	92,58	2,78
	SINAPI	07/2025	00009910	I UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	MAT.	1,0	78,77	78,77
							PREÇO MÃO-OBRA:	5,33	
							PREÇO MATERIAL:	83,33	

NÃO DESONERADO										
BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									88,66	
4.1.10	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024			UN				
	SINAPI	07/2025	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2513	23,94	6,02
	SINAPI	07/2025	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2513	29,34	7,37
	SINAPI	07/2025	00000122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0318	81,71	2,60
	SINAPI	07/2025	00038383	I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0315	2,31	0,07
	SINAPI	07/2025	00020083	I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,045	92,58	4,17
	SINAPI	07/2025	00007143	I	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	MAT.	1,0	33,91	33,91
									PREÇO MÃO-OBRA:	13,39
									PREÇO MATERIAL:	40,75
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	54,14
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				
	SINAPI	07/2025	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1885	23,94	4,51
	SINAPI	07/2025	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1885	29,34	5,53
	SINAPI	07/2025	00000122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0212	81,71	1,73
	SINAPI	07/2025	00038383	I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,021	2,31	0,05
	SINAPI	07/2025	00020083	I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,03	92,58	2,78
	SINAPI	07/2025	00003539	I	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	UN	MAT.	1,0	31,71	31,71
									PREÇO MÃO-OBRA:	10,04
									PREÇO MATERIAL:	36,27
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	46,31
4.1.12	SINAPI	105144	LUVAS DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024			UN				
	SINAPI	07/2025	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1095	23,94	2,62
	SINAPI	07/2025	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1095	29,34	3,21
	SINAPI	07/2025	00000122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0189	81,71	1,54
	SINAPI	07/2025	00038383	I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0183	2,31	0,04
	SINAPI	07/2025	00020083	I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,026	92,58	2,41
	SINAPI	07/2025	00003850	I	LUVAS DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	MAT.	1,0	13,4	13,40
									PREÇO MÃO-OBRA:	5,83
									PREÇO MATERIAL:	17,39
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	23,23
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				
	SINAPI	07/2025	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0934	23,94	2,24
	SINAPI	07/2025	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0934	29,34	2,74

NÃO DESONERADO										
	BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	SINAPI	07/2025	00000122	I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0082	81,71	0,67	
	SINAPI	07/2025	00003148	I FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	MAT.	0,0096	19,25	0,18	
	SINAPI	07/2025	00038383	I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0078	2,31	0,02	
	SINAPI	07/2025	00020083	I SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,011	92,58	1,02	
	SINAPI	07/2025	00000112	I ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	MAT.	1	4,89	4,89	
								PREÇO MÃO-OBRA:	4,98	
								PREÇO MATERIAL:	6,78	
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	11,76	
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					
	CPOS	06/2025	B.01.000.010119	I Ajudante de encanador	H	M.O.	4,0	22,71	90,84	
	CPOS	06/2025	B.01.000.010116	I Ajudante eletricista	H	M.O.	4,0	22,71	90,84	
	CPOS	06/2025	B.01.000.010115	I Eletricista	H	M.O.	2,0	33,12	66,24	
	CPOS	06/2025	B.01.000.010118	I Encanador	H	M.O.	2,0	33,12	66,24	
	CPOS	06/2025	E.03.000.026513	I Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2' e comprimento = 4'	UN	MAT.	4,0	3,92	15,68	
	CPOS	06/2025	P.11.000.066202	I Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 5cv multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h; ref. 5MC2-T Jacuzzi ou equivalente	UN	MAT.	1,0	6.186,19	6.186,19	
								PREÇO MÃO-OBRA:	314,16	
								PREÇO MATERIAL:	6.201,87	
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	6.516,03	
4.2.02 SBC 070059 CHUMBADOR PARABOLT 3/8''' UN										
	SBC	08/2025	099806	I AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	M.O.	0,835	17,24	14,40	
	SBC	08/2025	099250	I ELETRICISTA	H	M.O.	0,835	20,26	16,92	
	SBC	08/2025	002364	I CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO	UN	MAT.	1,000	3,64	3,64	
								PREÇO MÃO-OBRA:	31,31	
								PREÇO MATERIAL:	3,64	
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	34,95	
4.2.03 SINAPI 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO . (TUBULAÇÃO DE RECALQUE) M										
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1128	23,94	2,70	
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1128	29,34	3,31	
	SINAPI	07/2025	00038383	I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0125	2,31	0,03	
	SINAPI	07/2025	00009875	I TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	MAT.	1,0493	16,91	17,74	
								PREÇO MÃO-OBRA:	6,01	
								PREÇO MATERIAL:	17,77	
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	23,78	
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										

NÃO DESONERADO									
	BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,153	23,94	3,66
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,153	29,34	4,49
	SINAPI	07/2025	00000122	I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0165	81,71	1,35
	SINAPI	07/2025	00038383	I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,051	2,31	0,12
	SINAPI	07/2025	00020083	I SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,022	92,58	2,04
	SINAPI	07/2025	00009897	I UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	MAT.	1,0	30,27	30,27
								PREÇO MÃO-OBRA:	8,15
								PREÇO MATERIAL:	33,77
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	41,92
4.2.05	SINAPI		94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2633	23,94	6,30
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2633	29,34	7,73
	SINAPI	07/2025	00003148	I FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	MAT.	0,0192	19,25	0,37
	SINAPI	07/2025	00006010	I REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	MAT.	1,0	116,48	116,48
								PREÇO MÃO-OBRA:	14,03
								PREÇO MATERIAL:	116,85
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	130,88
4.2.06	SINAPI		99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2633	23,94	6,30
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2633	29,34	7,73
	SINAPI	07/2025	00003148	I FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	MAT.	0,0192	19,25	0,37
	SINAPI	07/2025	00010416	I VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	MAT.	1,0	158,66	158,66
								PREÇO MÃO-OBRA:	14,03
								PREÇO MATERIAL:	159,03
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	173,06
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				
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0934	23,94	2,24
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0934	29,34	2,74
	SINAPI	07/2025	00000122	I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0082	81,71	0,67
	SINAPI	07/2025	00003148	I FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	MAT.	0,0096	19,25	0,18
	SINAPI	07/2025	00038383	I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0078	2,31	0,02
	SINAPI	07/2025	00020083	I SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,011	92,58	1,02
	SINAPI	07/2025	00000112	I ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	MAT.	1,0	4,89	4,89
								PREÇO MÃO-OBRA:	4,98

NÃO DESONERADO									
BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
PREÇO MATERIAL:								6,78	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								11,76	
4.2.08	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN					
	SINAPI	07/2025	88248 C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0934	23,94	2,24	
	SINAPI	07/2025	88267 C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0934	29,34	2,74	
	SINAPI	07/2025	00000122 I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0165	81,71	1,35	
	SINAPI	07/2025	00038383 I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0156	2,31	0,04	
	SINAPI	07/2025	00020083 I SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,022	92,58	2,04	
	SINAPI	07/2025	00003863 I LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	MAT.	1,0	4,78	4,78	
PREÇO MÃO-OBRA:								4,98	
PREÇO MATERIAL:								8,20	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								13,18	
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					
	SINAPI	07/2025	88248 C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1401	23,94	3,35	
	SINAPI	07/2025	88267 C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1401	29,34	4,11	
	SINAPI	07/2025	00000122 I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	MAT.	0,0165	81,71	1,35	
	SINAPI	07/2025	00038383 I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0156	2,31	0,04	
	SINAPI	07/2025	00020083 I SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	MAT.	0,022	92,58	2,04	
	SINAPI	07/2025	00003540 I JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	UN	MAT.	1,0	5,47	5,47	
PREÇO MÃO-OBRA:								7,46	
PREÇO MATERIAL:								8,89	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								16,36	
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					
	SINAPI	07/2025	88248 C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,582	23,94	13,93	
	SINAPI	07/2025	88267 C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,582	29,34	17,08	
	SINAPI	07/2025	00003148 I FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	MAT.	0,019	19,25	0,37	
	SINAPI	07/2025	00007307 I FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	MAT.	0,005	46,28	0,23	
	SINAPI	07/2025	00003936 I LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	MAT.	1,0	24,66	24,66	
PREÇO MÃO-OBRA:								31,01	
PREÇO MATERIAL:								25,26	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								56,27	
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					
	SINAPI	07/2025	88248 C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2201	23,94	5,27	

NÃO DESONERADO										
	BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	SINAPI	07/2025	102274	C MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	MAT.	0,5553	34,7	19,27	
	SINAPI	07/2025	102275	C MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHP	MAT.	0,2273	37,46	8,51	
							PREÇO MÃO-OBRA:	5,27		
							PREÇO MATERIAL:	27,78		
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	33,05		
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					
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0830	23,94	1,99	
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,3650	29,34	10,71	
	SINAPI	07/2025	88629	C ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	MAT.	0,0051	747,44	3,81	
							PREÇO MÃO-OBRA:	12,70		
							PREÇO MATERIAL:	3,81		
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	16,51		
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					
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0758	23,94	1,81	
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0758	29,34	2,22	
	SINAPI	07/2025	00038383	I LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	MAT.	0,0420	2,31	0,10	
	SINAPI	07/2025	00009841	I TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	MAT.	1,0353	29,94	31,00	
							PREÇO MÃO-OBRA:	4,04		
							PREÇO MATERIAL:	31,09		
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	35,13		
4.2.14	SINAPI		89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1288	23,94	3,08	
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1288	29,34	3,78	
	SINAPI	07/2025	00000299	I ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT.	2,0000	3,75	7,50	
	SINAPI	07/2025	00020157	I JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	MAT.	1,0000	20,7	20,70	
	SINAPI	07/2025	00020078	I PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	MAT.	0,1150	33,72	3,88	
							PREÇO MÃO-OBRA:	6,86		
							PREÇO MATERIAL:	32,08		
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	38,94		
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					

NÃO DESONERADO										
	BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	FDE	04/2025	1.01.40	I PINTOR	H	M.O.	0,20	26,02	5,20	
	FDE	04/2025	1.01.41	I AJUDANTE DE PINTOR	H	M.O.	0,20	21,36	4,27	
	FDE	04/2025	3.80.12	I LIXA PARA FERRO	UN	MAT.	0,20	3,19	0,64	
	FDE	04/2025	3.75.52	I FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	MAT.	0,1	40,45	4,05	
	FDE	04/2025	3.75.08	I TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	MAT.	0,06	38,42	2,31	
							PREÇO MÃO-OBRA:		9,48	
							PREÇO MATERIAL:		6,99	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		16,46	
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					
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0632	23,94	1,51	
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2780	29,34	8,16	
	SINAPI	07/2025	00000395	I ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	MAT.	1,7857	4,74	8,46	
	SINAPI	07/2025	00004350	I BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	MAT.	1,8750	0,7	1,31	
							PREÇO MÃO-OBRA:		9,67	
							PREÇO MATERIAL:		9,78	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		19,45	
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					
	SINAPI	07/2025	88248	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0285	23,94	0,68	
	SINAPI	07/2025	88267	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1256	29,34	3,69	
	SINAPI	07/2025	00000394	I ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	MAT.	0,6667	4,92	3,28	
							PREÇO MÃO-OBRA:		4,37	
							PREÇO MATERIAL:		3,28	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		7,65	
4.2.18	SBC		053148	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN					
	SBC	08/2025	099450	I AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	M.O.	0,304	17,24	5,24	
	SBC	08/2025	099900	I SERVENTE	H	M.O.	0,304	16,81	5,11	
	SBC	08/2025	003552	I ABRACADEIRA AÇO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 4"	UN	MAT.	1,000	4,58	4,58	
	SBC	08/2025	014201	I BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	MAT.	2,000	0,3	0,60	
							PREÇO MÃO-OBRA:		10,35	
							PREÇO MATERIAL:		5,18	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		15,53	
4.2.19	EMBASA		21.03.65	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN					

NÃO DESONERADO										
	BANCO	DATA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	EMBASA	06/2025	B020002001	I	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	H	M.O.	4,000	16,05	64,20
	EMBASA	06/2025	B010000091	I	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	H	M.O.	1,000	10,29	10,29
	EMBASA	06/2025	B010000097	I	SERVENTE	H	M.O.	2,000	7,04	14,08
	EMBASA	06/2025	25.03.22	C	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE PITOMETRIA	MÊS	MAT	0,0167	6.828,14	114,03
					SMARTPHONE COM CONFIG. MÍN: ANDROID 8, MEM. RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE					
	EMBASA	06/2025	30.90.18	C	2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/AC, TELA 5", CÂMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 Ma, BT 4.0, AGPS	H	MAT	4,000	0,79	3,16
	EMBASA	06/2025	H029600040	I	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	H	MAT	4,000	32,48	129,92
	EMBASA	06/2025	D340000028	I	ÓLEO DIESEL	L	MAT	0,485	6,12	2,97
									PREÇO MÃO-OBRA:	88,57
									PREÇO MATERIAL:	250,08
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	338,65
4.2.20		PP	003	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA			UN			
	SINAPI	07/2025	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	4,5	23,94	107,73
	SINAPI	07/2025	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	4,5	29,34	132,03
	SINAPI	07/2025	88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	4,5	30,02	135,09
	SINAPI	07/2025	88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	4,5	24,97	112,37
									PREÇO MÃO-OBRA:	487,22
									PREÇO MATERIAL:	-
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	487,22
5		SERVIÇOS DE ACABAMENTO ALVENARIAS								
5.01		SBC	023500	RECOMPOSICAO E ARREMATES EM ALVENARIAS TIJ.FURADOS 10cm			M2			
	SBC	08/2025	099050	I	PEDREIRO	H		1,566	20,26	31,73
	SBC	08/2025	099900	I	SERVENTE	H		1,721	16,81	28,93
	SBC	08/2025	000050	I	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG		4,500	0,94	4,23
	SBC	08/2025	000150	I	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	M3		0,025	69,00	1,73
	SBC	08/2025	001950	I	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	UN		25	0,85	21,25
									PREÇO MÃO-OBRA:	60,66
									PREÇO MATERIAL:	27,21
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	87,86
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			
	SINAPI	07/2025	88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0681	28,07	1,91
	SINAPI	07/2025	88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0255	23,26	0,59
	SINAPI	07/2025	87377	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	MAT.	0,0037	737,49	2,73
									PREÇO MÃO-OBRA:	2,50
									PREÇO MATERIAL:	2,73
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	5,23

NÃO DESONERADO									
BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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				
	SINAPI	07/2025	88309	C PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,2805	28,07	7,87
	SINAPI	07/2025	88316	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1402	23,26	3,26
	SINAPI	07/2025	87369	C ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	MAT.	0,0194	715,28	13,88
								PREÇO MÃO-OBRA:	11,13
								PREÇO MATERIAL:	13,88
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	25,01
5.04	SBC	180041	PREPARO PAREDE EMBOCO DESEMPENADO-MASSA CORRIDA PVA (LATA 18L)		M2				
	SBC	08/2025	099550	I PINTOR	H	MAT.	0,324	20,26	6,56
	SBC	08/2025	099900	I SERVENTE	H	MAT.	0,324	16,81	5,45
	SBC	08/2025	018096	I LIXA PARA MASSA 150	UN	M.O.	1,5	0,98	1,47
	SBC	08/2025	039002	I MASSA CORRIDA PVA (LATA 18 LITROS)	LT	M.O.	0,08	89,90	7,19
								PREÇO MÃO-OBRA:	12,01
								PREÇO MATERIAL:	8,66
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	20,67
5.05	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023		M2				
	SINAPI	07/2025	88310	C PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0666	29,74	1,98
	SINAPI	07/2025	88316	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0222	23,26	0,52
	SINAPI	07/2025	00006085	I SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	MAT.	0,1666	7,92	1,32
								PREÇO MÃO-OBRA:	2,50
								PREÇO MATERIAL:	1,32
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3,82
5.06	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023		M2				
	SINAPI	07/2025	88310	C PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,1631	29,74	4,85
	SINAPI	07/2025	88316	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O.	0,0544	23,26	1,27
	SINAPI	07/2025	00007356	I TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	MAT.	0,2285	35,22	8,05
								PREÇO MÃO-OBRA:	6,12
								PREÇO MATERIAL:	8,05
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	14,16
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.01	SBC	210000	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS		UN				
	SBC	08/2025	099900	I SERVENTE	H	M.O.	6,594	16,81	110,85
	SBC	08/2025	012334	I ALUGUEL DE CAÇAMBA 48 HORAS, 5 M2 (PREÇO MÉDIO)	UN	M.O.	1,000	350,00	350,00
								PREÇO MÃO-OBRA:	110,85
								PREÇO MATERIAL:	350,00
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	460,85

NÃO DESONERADO										
BANCO	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	CLASS	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.02	SBC	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRA			M2				
	SBC	08/2025	099900	I	SERVENTE	H	M.O.	1,899	16,81	31,92
	SBC	08/2025	001500	I	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	UN	MAT.	0,09	4,9	0,44
									PREÇO MÃO-OBRA:	31,92
									PREÇO MATERIAL:	0,44
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	32,36
6.03	SBC	000064	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS			M2				
	SBC	08/2025	038070	I	PROJETO"AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	MAT.	1	7,61	7,61
									PREÇO MÃO-OBRA:	-
									PREÇO MATERIAL:	7,61
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	7,61