

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DADOS DA OBRA

PROJETO:	PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL TIPO C		
ID DE IDENTIDADE:	1016512	ENCARGOS SOCIAIS:	S/DESONERAÇÃO
NOME DA OBRA:	E.M.E.I. NAZARÉ	BDI:	25%
ENDEREÇO:	AV. S, S/Nº, BAIRRO NAZARÉ, CIDREIRA/RS	REFERÊNCIA:	SINAPI 11/2025 - SBC 01/2026 - ORSE 09/2025 - SEINFRA 028 - SETOP 07/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 89.968,24	R\$ 38.557,82	R\$ 128.526,06
1.1	COMP. 001	CP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	12,00	R\$ 5.349,20	R\$ 6.686,50	R\$ 56.166,60	R\$ 24.071,40	R\$ 80.238,00
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	288,00	R\$ 81,97	R\$ 102,46	R\$ 20.656,44	R\$ 8.852,76	R\$ 29.509,20
1.3	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M2	8,00	R\$ 462,39	R\$ 577,99	R\$ 3.236,73	R\$ 1.387,17	R\$ 4.623,90
1.4	5088	ORSE	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA DE PORTE PEQUENO	M2	20,00	R\$ 254,20	R\$ 317,75	R\$ 4.448,50	R\$ 1.906,50	R\$ 6.355,00
1.5	12206	SBC	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,00	R\$ 2.922,99	R\$ 3.653,74	R\$ 2.557,62	R\$ 1.096,12	R\$ 3.653,74
1.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 1.343,31	R\$ 1.679,14	R\$ 1.175,40	R\$ 503,74	R\$ 1.679,14
1.7	12201	SBC	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UNID	1,00	R\$ 1.973,67	R\$ 2.467,09	R\$ 1.726,96	R\$ 740,13	R\$ 2.467,09
2			MOVIMENTO DE TERRAS					R\$ 31.966,23	R\$ 13.699,81	R\$ 45.666,04
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL MECANIZADA	M2	4.700,00	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 2.919,88	R\$ 1.251,38	R\$ 4.171,25
2.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	47,07	R\$ 121,00	R\$ 151,25	R\$ 4.983,54	R\$ 2.135,80	R\$ 7.119,34
1.5	105009	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	M	123,00	R\$ 79,85	R\$ 99,81	R\$ 8.593,86	R\$ 3.683,08	R\$ 12.276,94
2.3	105565	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	225,60	R\$ 6,78	R\$ 8,48	R\$ 1.338,37	R\$ 573,59	R\$ 1.911,96
2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50M	M3	137,64	R\$ 96,16	R\$ 120,20	R\$ 11.581,03	R\$ 4.963,30	R\$ 16.544,33
2.5	104742	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	121,30	R\$ 9,07	R\$ 11,34	R\$ 962,67	R\$ 412,57	R\$ 1.375,24
2.6	104737	SINAPI	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	74,88	R\$ 24,22	R\$ 30,28	R\$ 1.586,89	R\$ 680,10	R\$ 2.266,99
3			FUNDAÇÕES					R\$ 130.144,34	R\$ 55.776,15	R\$ 185.920,49
3.1			BLOCOS							
3.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	267,30	R\$ 156,19	R\$ 195,24	R\$ 36.530,89	R\$ 15.656,10	R\$ 52.187,98
3.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0) - PREPARO MECÂNICO	M2	36,55	R\$ 21,47	R\$ 26,84	R\$ 686,64	R\$ 294,27	R\$ 980,91
3.1.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	144,76	R\$ 77,44	R\$ 96,80	R\$ 9.808,94	R\$ 4.203,83	R\$ 14.012,77
3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	345,80	R\$ 20,91	R\$ 26,14	R\$ 6.326,84	R\$ 2.711,50	R\$ 9.038,35
3.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	26,50	R\$ 18,72	R\$ 23,40	R\$ 434,07	R\$ 186,03	R\$ 620,10
3.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	103,20	R\$ 16,78	R\$ 20,98	R\$ 1.515,23	R\$ 649,39	R\$ 2.164,62
3.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	217,00	R\$ 14,62	R\$ 18,28	R\$ 2.775,97	R\$ 1.189,70	R\$ 3.965,68
3.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	21,17	R\$ 560,31	R\$ 700,39	R\$ 10.379,04	R\$ 4.448,16	R\$ 14.827,20

Para mais informações, acesse o site: www.cidreira.rs.gov.br
 Para dúvidas, contate o setor de atendimento ao cidadão: (51) 3632-5100
 Para sugestões, contate o setor de desenvolvimento: (51) 3632-5100
 Para denúncias, contate o setor de controle interno: (51) 3632-5100
 Para reclamações, contate o setor de fiscalização: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de planejamento: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de projetos: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de recursos humanos: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de tecnologia: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comunicação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de jurídico: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de administração: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de engenharia: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de arquitetura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de paisagismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de iluminação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de ar-condicionado: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de segurança: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de limpeza: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de manutenção: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de transporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de alimentação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de recreação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de educação: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de cultura: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de esporte: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de lazer: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de turismo: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de comércio: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de serviços: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, contate o setor de saúde: (51) 3632-5100
 Para sugestões de melhorias, cont

13.1.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UNID	1,00	R\$	73,55	R\$	91,94	R\$	64,36	R\$	27,58	R\$	91,94
13.1.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UNID	5,00	R\$	78,39	R\$	97,99	R\$	342,96	R\$	146,98	R\$	489,94
13.1.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UNID	4,00	R\$	95,47	R\$	119,34	R\$	334,15	R\$	143,21	R\$	474,35
13.1.12	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UNID	1,00	R\$	152,61	R\$	190,76	R\$	133,53	R\$	57,23	R\$	190,76
13.1.13	91845	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CURVAS	M	408,00	R\$	9,99	R\$	12,49	R\$	3.566,43	R\$	1.528,47	R\$	5.094,90
13.1.14	91847	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 32MM (DN 1"), INCLUSIVE CURVAS	M	336,00	R\$	16,29	R\$	20,36	R\$	4.789,26	R\$	2.052,54	R\$	6.841,80
13.1.15	91860	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CURVAS	M	9,00	R\$	15,52	R\$	19,40	R\$	122,22	R\$	52,38	R\$	174,60
13.1.16	58195	SBC	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CURVAS	M	54,00	R\$	12,64	R\$	15,80	R\$	597,24	R\$	255,96	R\$	850,20
13.1.17	58196	SBC	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 60MM (DN 2"), INCLUSIVE CURVAS	M	18,00	R\$	11,48	R\$	14,35	R\$	180,81	R\$	77,49	R\$	250,30
13.1.18	59078	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, (DN 2"), INCLUSIVE CURVAS	M	6,00	R\$	61,70	R\$	77,13	R\$	323,93	R\$	138,83	R\$	462,75
13.1.19	97894	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA TIPO CB-1	UNID	1,00	R\$	656,86	R\$	821,08	R\$	574,75	R\$	246,32	R\$	821,08
13.1.20	97892	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA TIPO R-0	UNID	1,00	R\$	423,60	R\$	529,50	R\$	370,65	R\$	158,85	R\$	529,50
13.1.21	97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UNID	6,00	R\$	176,58	R\$	220,73	R\$	927,05	R\$	397,31	R\$	1.324,35
13.1.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	2820,00	R\$	4,59	R\$	5,74	R\$	11.325,83	R\$	4.853,93	R\$	16.179,75
13.1.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	400,00	R\$	7,08	R\$	8,85	R\$	2.478,00	R\$	1.062,00	R\$	3.540,00
13.1.24	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	390,00	R\$	9,89	R\$	12,36	R\$	3.374,96	R\$	1.446,41	R\$	4.821,38
13.1.25	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	170,00	R\$	17,65	R\$	22,06	R\$	2.625,44	R\$	1.125,19	R\$	3.750,63
13.1.26	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV	M	200,00	R\$	36,97	R\$	46,21	R\$	6.469,75	R\$	2.772,75	R\$	9.242,50
13.1.27	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COMPLETA	UNID	134,00	R\$	40,44	R\$	50,55	R\$	4.741,59	R\$	2.032,11	R\$	6.773,70
13.1.28	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 3P, 20A/250V, COMPLETA	UNID	8,00	R\$	43,09	R\$	53,86	R\$	301,63	R\$	129,27	R\$	430,90
13.1.29	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETO	UNID	35,00	R\$	58,50	R\$	73,13	R\$	1.791,56	R\$	767,81	R\$	2.559,38
13.1.30	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETO	UNID	3,00	R\$	52,52	R\$	65,65	R\$	137,87	R\$	59,09	R\$	196,95
13.1.31	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETO	UNID	2,00	R\$	70,63	R\$	88,29	R\$	123,60	R\$	52,97	R\$	176,58
13.1.32	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, COMPLETO	UNID	10,00	R\$	65,97	R\$	82,46	R\$	577,24	R\$	247,39	R\$	824,63
13.1.33	673	ORSE	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA - INCLUSIVE LÂMPADAS	UNID	57,00	R\$	112,22	R\$	140,28	R\$	5.596,97	R\$	2.398,70	R\$	7.995,68
13.1.34	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIAS 2X16W COMPLETA - INCLUSIVE LÂMPADAS	UNID	13,00	R\$	112,28	R\$	140,35	R\$	1.277,19	R\$	547,37	R\$	1.824,55
13.1.35	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO COMPLETA - INCLUSIVE LÂMPADAS	UNID	17,00	R\$	217,22	R\$	271,53	R\$	3.231,15	R\$	1.384,78	R\$	4.615,93
13.1.36	8349	ORSE	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UNID	10,00	R\$	268,36	R\$	335,45	R\$	2.348,15	R\$	1.006,35	R\$	3.354,50
13.1.37	10077	ORSE	LUMINÁRIAS 2X32 COM ALETAS COMPLETA - INCLUSIVE LÂMPADAS	UNID	4,00	R\$	281,17	R\$	351,46	R\$	984,10	R\$	421,76	R\$	1.405,85
13.1.38	60490	SBC	ARANDELAS 60W	UNID	21,00	R\$	78,28	R\$	97,85	R\$	1.438,40	R\$	616,46	R\$	2.054,85
13.1.39	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE PVC PARA INTERRUPTOR E TOMADA	UNID	192,00	R\$	20,28	R\$	25,35	R\$	3.407,04	R\$	1.460,16	R\$	4.867,20
13.1.40	91936	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ESMALTADA OCTOGONAL 4X4"	UNID	113,00	R\$	20,17	R\$	25,21	R\$	1.994,31	R\$	854,70	R\$	2.849,01
13.2			REDE ESTRUTURADA												
13.2.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CAT 6	UNID	1,00	R\$	1.177,89	R\$	1.472,36	R\$	1.030,65	R\$	441,71	R\$	1.472,36
13.2.2	59252	SBC	SWITCH DE 24 PORTAS	UNID	2,00	R\$	1.068,41	R\$	1.335,51	R\$	1.869,72	R\$	801,31	R\$	2.671,03
13.2.3	C4566	SEINFRA	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	UNID	1,00	R\$	323,50	R\$	404,38	R\$	283,06	R\$	121,31	R\$	404,38
13.2.4	59448	SBC	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	UNID	4,00	R\$	27,08	R\$	33,85	R\$	94,78	R\$	40,62	R\$	138,63
13.2.5	59448	SBC	GUIA DE CABOS TRASEIRO	UNID	4,00	R\$	27,08	R\$	33,85	R\$	94,78	R\$	40,62	R\$	138,63
13.2.7	59448	SBC	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UNID	2,00	R\$	27,08	R\$	33,85	R\$	47,39	R\$	20,31	R\$	67,70
13.2.8	59448	SBC	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UNID	1,00	R\$	27,08	R\$	33,85	R\$	23,70	R\$	10,16	R\$	33,85
13.2.9	63378	SBC	CABO PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP) - 4 PARES 24 AWG, 100 OHMS - CAT 6	M	480,00	R\$	8,67	R\$	10,84	R\$	3.641,40	R\$	1.560,60	R\$	5.202,00
13.2.10	68137	SBC	CABO UTP CAT 5E	M	900,00	R\$	4,22	R\$	5,28	R\$	3.323,25	R\$	1.424,25	R\$	4.747,50
13.2.11	98291	SINAPI	CABO CCI - 5 PARES	M	50,00	R\$	3,82	R\$	4,78	R\$	167,13	R\$	71,63	R\$	238,75
13.2.12	9298	ORSE	CABO COAXIAL	M	120,00	R\$	5,78	R\$	7,23	R\$	606,90	R\$	260,10	R\$	867,00



13.2.13	C3770	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ NAS 2 PONTAS - 1,50M	UNID	24,00	R\$ 18,78	R\$ 23,48	R\$ 394,38	R\$ 169,02	R\$ 563,40
13.2.14	9538	ORSE	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110 / RJ 45 1 PAR - 1,50M	UNID	15,00	R\$ 44,47	R\$ 55,59	R\$ 583,67	R\$ 250,14	R\$ 833,81
13.2.15	9534	ORSE	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,50M	UNID	24,00	R\$ 20,88	R\$ 26,10	R\$ 438,48	R\$ 187,92	R\$ 626,40
13.2.16	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES - PACTH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS PONTAS - 3,00M	UNID	24,00	R\$ 19,95	R\$ 24,94	R\$ 418,95	R\$ 179,55	R\$ 598,50
13.2.17	59503	SBC	TOMADA MODULAR RJ 45 CAT6	UNID	33,00	R\$ 84,00	R\$ 105,00	R\$ 2.425,50	R\$ 1.039,50	R\$ 3.465,00
13.2.18	67570	SBC	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UNID	3,00	R\$ 8,78	R\$ 10,98	R\$ 23,05	R\$ 9,88	R\$ 32,93
13.2.19	101795	SINAPI	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA, TIPO R1, 60X35X50CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UNID	4,00	R\$ 622,60	R\$ 778,25	R\$ 2.179,10	R\$ 933,90	R\$ 3.110,00
13.2.20	4404	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UNID	2,00	R\$ 193,84	R\$ 242,30	R\$ 339,22	R\$ 145,38	R\$ 485,60
13.2.21	68444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 15X15 COM TAMPA METALIA APARAFUSADA	UNID	22,00	R\$ 120,77	R\$ 150,96	R\$ 2.324,82	R\$ 996,35	R\$ 3.321,18
13.2.22	68209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DG N°2 20X20X12 EM CHAPA METÁLICA	UNID	1,00	R\$ 123,15	R\$ 153,94	R\$ 107,76	R\$ 46,18	R\$ 159,94
13.2.23	91857	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CURVAS	M	120,00	R\$ 18,45	R\$ 23,06	R\$ 1.937,25	R\$ 830,25	R\$ 2.767,50
13.2.24	61167	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, Ø1", INCLUSIVE CURVAS	M	72,00	R\$ 66,44	R\$ 83,05	R\$ 4.185,72	R\$ 1.793,88	R\$ 5.979,60
13.2.25	ED-19513	SETOP	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	45,00	R\$ 106,64	R\$ 133,30	R\$ 4.198,95	R\$ 1.799,55	R\$ 5.998,50

14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 116.812,27	R\$ 50.062,40	R\$ 166.874,67
14.1			ÁGUA FRIA							
14.1.1	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM	M	300,00	R\$ 25,87	R\$ 32,34	R\$ 6.790,88	R\$ 2.910,38	R\$ 9.701,25
14.1.2	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32MM	M	48,00	R\$ 35,89	R\$ 44,86	R\$ 1.507,38	R\$ 646,02	R\$ 2.153,40
14.1.3	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40MM	M	30,00	R\$ 19,23	R\$ 24,04	R\$ 504,79	R\$ 216,34	R\$ 721,13
14.1.4	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø50MM	M	54,00	R\$ 21,26	R\$ 26,58	R\$ 1.004,54	R\$ 430,52	R\$ 1.435,05
14.1.5	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø60MM	M	12,00	R\$ 34,12	R\$ 42,65	R\$ 358,26	R\$ 153,54	R\$ 511,80
14.1.6	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 Ø75MM	M	78,00	R\$ 55,61	R\$ 69,51	R\$ 3.795,38	R\$ 1.626,59	R\$ 5.421,98
14.1.7	89362	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 25MM	UNID	91,00	R\$ 10,53	R\$ 13,16	R\$ 838,45	R\$ 359,34	R\$ 1.197,79
14.1.8	89367	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 32MM	UNID	5,00	R\$ 14,66	R\$ 18,33	R\$ 64,14	R\$ 27,49	R\$ 91,63
14.1.9	89497	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 40MM	UNID	17,00	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 225,51	R\$ 96,65	R\$ 322,15
14.1.10	89501	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 50MM	UNID	5,00	R\$ 16,49	R\$ 20,61	R\$ 72,14	R\$ 30,92	R\$ 103,06
14.1.11	89505	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 60MM	UNID	2,00	R\$ 47,70	R\$ 59,63	R\$ 83,48	R\$ 35,78	R\$ 119,25
14.1.12	89513	SINAPI	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 75MM	UNID	2,00	R\$ 119,61	R\$ 149,51	R\$ 209,32	R\$ 89,71	R\$ 299,03
14.1.13	89409	SINAPI	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL DN25MM	UNID	3,00	R\$ 10,59	R\$ 13,24	R\$ 27,80	R\$ 11,91	R\$ 39,71
14.1.14	89414	SINAPI	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL DN32MM	UNID	12,00	R\$ 15,68	R\$ 19,60	R\$ 164,64	R\$ 70,56	R\$ 235,20
14.1.15	89440	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM	UNID	42,00	R\$ 13,41	R\$ 16,76	R\$ 492,82	R\$ 211,21	R\$ 704,03
14.1.16	89443	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM	UNID	5,00	R\$ 19,13	R\$ 23,91	R\$ 83,69	R\$ 35,87	R\$ 119,56
14.1.17	104011	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 40MM	UNID	4,00	R\$ 28,60	R\$ 35,75	R\$ 100,10	R\$ 42,90	R\$ 143,00
14.1.18	104004	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM	UNID	6,00	R\$ 33,64	R\$ 42,05	R\$ 176,61	R\$ 75,69	R\$ 252,30
14.1.19	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X DN 25MM	UNID	2,00	R\$ 21,31	R\$ 26,64	R\$ 37,29	R\$ 15,98	R\$ 53,28
14.1.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X DN 50MM	UNID	1,00	R\$ 70,48	R\$ 88,10	R\$ 61,67	R\$ 26,43	R\$ 106,10
14.1.21	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50MM X DN32MM	UNID	1,00	R\$ 13,47	R\$ 16,84	R\$ 11,79	R\$ 5,05	R\$ 16,84
14.1.22	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 X DN 25MM	UNID	11,00	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 103,95	R\$ 44,55	R\$ 148,50
14.1.23	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3/4"	UNID	1,00	R\$ 50,53	R\$ 63,16	R\$ 44,21	R\$ 18,95	R\$ 63,16
14.1.24	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1 1/4"	UNID	6,00	R\$ 106,72	R\$ 133,40	R\$ 560,28	R\$ 240,12	R\$ 800,40
14.1.25	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1"	UNID	1,00	R\$ 78,33	R\$ 97,91	R\$ 68,54	R\$ 29,37	R\$ 97,91
14.1.26	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2"	UNID	2,00	R\$ 186,73	R\$ 233,41	R\$ 326,78	R\$ 140,05	R\$ 466,83
14.1.27	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2. 1/2"	UNID	1,00	R\$ 373,47	R\$ 466,84	R\$ 326,79	R\$ 140,05	R\$ 466,84
14.1.28	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø3/4"	UNID	7,00	R\$ 120,44	R\$ 150,55	R\$ 737,70	R\$ 316,16	R\$ 1.053,85
14.1.29	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø1"	UNID	5,00	R\$ 146,83	R\$ 183,54	R\$ 642,38	R\$ 275,31	R\$ 917,69
14.1.30	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø3/4"	UNID	14,00	R\$ 114,28	R\$ 142,85	R\$ 1.399,93	R\$ 599,97	R\$ 1.999,90
14.1.31	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø1 1/4"	UNID	1,00	R\$ 277,85	R\$ 347,31	R\$ 243,12	R\$ 104,19	R\$ 351,31



14.1.32	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO DE 1.1/2"	UNID	11,00	R\$ 425,80	R\$ 532,25	R\$ 4.098,33	R\$ 1.756,43	R\$ 5.854,75
14.1.33	MERCADO	MERCADO	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO	UNID	1,00	R\$ 66.000,00	R\$ 82.500,00	R\$ 57.750,00	R\$ 24.750,00	R\$ 82.500,00
14.1.34	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, DIÂMETRO 25MM	UNID	1,00	R\$ 70,64	R\$ 88,30	R\$ 61,81	R\$ 26,49	R\$ 88,30
14.1.35	12613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA VDE, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 38MM	UNID	11,00	R\$ 19,92	R\$ 24,90	R\$ 191,73	R\$ 82,17	R\$ 279,90
14.1.36	43434	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 30X30X30CM PARA REGISTRO	UNID	1,00	R\$ 128,82	R\$ 161,03	R\$ 112,72	R\$ 48,31	R\$ 161,03
14.1.37	C0729	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA 100X160CM PARA BOMBAS	UNID	1,00	R\$ 1.062,37	R\$ 1.327,96	R\$ 929,57	R\$ 398,39	R\$ 1.327,96
14.1.38	2651	ORSE	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA CV 3/4. VAZÃO DE 5,0 M3/H E HMAN=15MCA - MODELO THEBE TH-16 OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	R\$ 2.663,03	R\$ 3.328,79	R\$ 4.660,30	R\$ 1.997,27	R\$ 6.659,58
14.2			ÁGUAS PLUVIAIS							
14.2.1	102704	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO C/TUBO DE PVC CORRUGADO Ø75MM	M	84,00	R\$ 11,22	R\$ 14,03	R\$ 824,67	R\$ 353,43	R\$ 1.178,10
14.2.2	89578	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	M	234,00	R\$ 37,30	R\$ 46,63	R\$ 7.637,18	R\$ 3.273,08	R\$ 10.910,25
14.2.3	90695	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO, TIPO VINILIFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 98,98	R\$ 123,73	R\$ 5.196,45	R\$ 2.227,05	R\$ 7.423,50
14.2.4	90696	SINAPI	TUBO PVC DE ESGOTO, TIPO VINILIFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00	R\$ 165,55	R\$ 206,94	R\$ 6.953,10	R\$ 2.979,90	R\$ 9.933,00
14.2.5	11708	SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UNID	20,00	R\$ 50,77	R\$ 63,46	R\$ 888,48	R\$ 380,78	R\$ 1.269,25
14.2.6	99260	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO DE CONCRETO, 60X60CM	UNID	6,00	R\$ 483,46	R\$ 604,33	R\$ 2.538,17	R\$ 1.087,79	R\$ 3.625,95
14.2.7	43435	SINAPI	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 40X40CM	UNID	4,00	R\$ 236,17	R\$ 295,21	R\$ 826,60	R\$ 354,26	R\$ 1.180,85
14.2.8	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO/BRITA	UNID	4,00	R\$ 205,72	R\$ 257,15	R\$ 720,02	R\$ 308,58	R\$ 1.028,60
14.2.9	43430	SINAPI	CAIXA DE BRITA 40X40CM	UNID	1,00	R\$ 170,69	R\$ 213,36	R\$ 149,35	R\$ 64,01	R\$ 213,36
14.2.10	99270	SINAPI	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, FUNDO DE CONCRETO, 110X110CM	UNID	2,00	R\$ 681,50	R\$ 851,88	R\$ 1.192,63	R\$ 511,13	R\$ 1.703,75
14.2.11	98115	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO Ø60CM PARA POÇO DE VISITA	UNID	2,00	R\$ 106,14	R\$ 132,68	R\$ 185,75	R\$ 79,61	R\$ 265,35
14.2.12	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	12,28	R\$ 39,12	R\$ 48,90	R\$ 420,34	R\$ 180,15	R\$ 600,49
14.2.13	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	12	R\$ 39,12	R\$ 48,90	R\$ 410,76	R\$ 176,04	R\$ 586,80

15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 48.349,42	R\$ 20.721,18	R\$ 69.070,60
15.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UNID	6,00	R\$ 52,11	R\$ 65,14	R\$ 273,58	R\$ 117,25	R\$ 390,83
15.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UNID	9,00	R\$ 109,83	R\$ 137,29	R\$ 864,91	R\$ 370,68	R\$ 1.235,59
15.3	104326	SINAPI	RALO SIFONADO CÔNICO BRANCO 100X40MM	UNID	4,00	R\$ 21,05	R\$ 26,31	R\$ 73,68	R\$ 31,58	R\$ 105,25
15.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	UNID	4,00	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 44,63	R\$ 19,13	R\$ 63,75
15.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 75MM	UNID	6,00	R\$ 26,37	R\$ 32,96	R\$ 138,44	R\$ 59,33	R\$ 197,78
15.6	89714	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	192,00	R\$ 41,90	R\$ 52,38	R\$ 7.039,20	R\$ 3.016,80	R\$ 10.056,00
15.7	89711	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	96,00	R\$ 23,63	R\$ 29,54	R\$ 1.984,92	R\$ 850,68	R\$ 2.835,60
15.8	89712	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	102,00	R\$ 30,09	R\$ 37,61	R\$ 2.685,53	R\$ 1.150,94	R\$ 3.836,48
15.9	89713	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	48,00	R\$ 37,53	R\$ 46,91	R\$ 1.576,26	R\$ 675,54	R\$ 2.251,80
15.10	89849	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE REFORÇADA 150MM	M	12,00	R\$ 63,67	R\$ 79,59	R\$ 668,54	R\$ 286,52	R\$ 955,05
15.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIFONADA EM PVC	UNID	1,00	R\$ 391,36	R\$ 489,20	R\$ 342,44	R\$ 146,76	R\$ 887,20
15.12	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM	UNID	61,00	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 619,15	R\$ 265,35	R\$ 884,50
15.13	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM	UNID	30,00	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 428,66	R\$ 183,71	R\$ 612,38
15.14	89737	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM	UNID	5,00	R\$ 24,85	R\$ 31,06	R\$ 108,72	R\$ 46,59	R\$ 155,31
15.15	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM	UNID	25,00	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$ 259,44	R\$ 111,19	R\$ 370,63
15.16	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM	UNID	16,00	R\$ 17,16	R\$ 21,45	R\$ 240,24	R\$ 102,96	R\$ 343,20
15.17	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM	UNID	3,00	R\$ 31,35	R\$ 39,19	R\$ 82,29	R\$ 35,27	R\$ 117,56
15.18	89782	SINAPI	TE PVC ESGOTO 40MM	UNID	1,00	R\$ 16,86	R\$ 21,08	R\$ 14,75	R\$ 6,32	R\$ 21,08
15.19	89784	SINAPI	TE PVC ESGOTO 50MM	UNID	7,00	R\$ 26,61	R\$ 33,26	R\$ 162,99	R\$ 69,85	R\$ 232,84
15.20	89786	SINAPI	TE PVC ESGOTO 75MM	UNID	2,00	R\$ 42,85	R\$ 53,56	R\$ 74,99	R\$ 32,14	R\$ 107,53



15.21	104346	SINAPI	TE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100MM X 75MM	UNID	4,00	R\$ 50,01	R\$ 62,51	R\$ 175,04	R\$ 75,02	R\$ 250,05
15.22	104344	SINAPI	TE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100MM X 50MM	UNID	5,00	R\$ 45,19	R\$ 56,49	R\$ 197,71	R\$ 84,73	R\$ 282,44
15.23	104347	SINAPI	JUNÇÃO REDUÇÃO PVC ESGOTO 100MM X 75MM	UNID	1,00	R\$ 53,05	R\$ 66,31	R\$ 46,42	R\$ 19,89	R\$ 66,31
15.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO REDUÇÃO PVC ESGOTO 100MM X 50MM	UNID	4,00	R\$ 47,55	R\$ 59,44	R\$ 166,43	R\$ 71,33	R\$ 237,75
15.25	104343	SINAPI	JUNÇÃO REDUÇÃO PVC ESGOTO 75MM X 50MM	UNID	7,00	R\$ 37,50	R\$ 46,88	R\$ 229,69	R\$ 98,44	R\$ 328,13
15.26	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100MM	UNID	11,00	R\$ 57,07	R\$ 71,34	R\$ 549,30	R\$ 235,41	R\$ 784,71
15.27	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50MM	UNID	2,00	R\$ 29,28	R\$ 36,60	R\$ 51,24	R\$ 21,96	R\$ 73,20
15.28	89856	SINAPI	REDUÇÃO PVC ESGOTO 100MM X 50MM	UNID	1,00	R\$ 23,57	R\$ 29,46	R\$ 20,62	R\$ 8,84	R\$ 29,46
15.29	89774	SINAPI	REDUÇÃO PVC ESGOTO 75MM X 50MM	UNID	1,00	R\$ 17,72	R\$ 22,15	R\$ 15,51	R\$ 6,65	R\$ 24,15
15.30	101806	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UNID	7,00	R\$ 587,01	R\$ 733,76	R\$ 3.595,44	R\$ 1.540,90	R\$ 5.136,34
15.31	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 1100X1100X1200MM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UNID	2,00	R\$ 1.124,85	R\$ 1.406,06	R\$ 1.968,49	R\$ 843,64	R\$ 2.812,13
15.32	97977	SINAPI	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 1400X1400X1640MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UNID	4,00	R\$ 1.726,46	R\$ 2.158,08	R\$ 6.042,61	R\$ 2.589,69	R\$ 8.632,30
15.33	101798	SINAPI	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UNID	4,00	R\$ 337,22	R\$ 421,53	R\$ 1.180,27	R\$ 505,83	R\$ 1.686,10
15.34	98063	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40M X 2,40M	UNID	1,00	R\$ 5.078,13	R\$ 6.347,66	R\$ 4.443,36	R\$ 1.904,30	R\$ 6.347,66
15.35	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO 2,30M X 2,30M	UNID	1,00	R\$ 5.714,84	R\$ 7.143,55	R\$ 5.000,49	R\$ 2.143,07	R\$ 7.143,55
15.36	98055	SINAPI	FOSSA SÉPTICA 2,30M X 2,30M	UNID	1,00	R\$ 7.981,12	R\$ 9.976,40	R\$ 6.983,48	R\$ 2.992,92	R\$ 9.976,40

16			LOUÇAS E METAIS					R\$ 42.781,54	R\$ 18.334,95	R\$ 61.116,49
16.1	95472	SINAPI	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, DECA, OU EQUIVALENTE P/ DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 863,05	R\$ 1.078,81	R\$ 1.510,34	R\$ 647,29	R\$ 2.157,63
16.2	100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, LINHA IZY, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 727,03	R\$ 908,79	R\$ 1.908,45	R\$ 817,91	R\$ 2.726,36
16.3	2072	ORSE	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 642,93	R\$ 803,66	R\$ 5.063,07	R\$ 2.169,89	R\$ 7.232,96
16.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA: BASE HYDRA MAX E ACABAMENTO HYDRA MAX, 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	11,00	R\$ 421,15	R\$ 526,44	R\$ 4.053,57	R\$ 1.737,24	R\$ 5.790,81
16.5	100851	SINAPI	ASSENTO BRANCO LINHA INFANTIL PARA BACIA STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	9,00	R\$ 85,31	R\$ 106,64	R\$ 671,82	R\$ 287,92	R\$ 959,74
16.6	18636	SEINFRA	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORT, COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	R\$ 317,47	R\$ 396,84	R\$ 555,57	R\$ 238,10	R\$ 794,68
16.7	100849	SINAPI	ASSENTO PLÁSTICO, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	R\$ 42,80	R\$ 53,50	R\$ 112,35	R\$ 48,15	R\$ 160,50
16.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	14,00	R\$ 93,52	R\$ 116,90	R\$ 1.145,62	R\$ 490,98	R\$ 1.636,60
16.9	8211	ORSE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	R\$ 411,20	R\$ 514,00	R\$ 1.079,40	R\$ 462,60	R\$ 1.542,00
16.10	13383	ORSE	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY, DECA OU EQUIVALENTE, SEM COLUNA (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL), EXCETO TORNEIRA	UNID	4,00	R\$ 366,39	R\$ 457,99	R\$ 1.282,37	R\$ 549,59	R\$ 1.831,95
16.11	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL, COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UNID	17,00	R\$ 280,20	R\$ 350,25	R\$ 4.167,98	R\$ 1.786,28	R\$ 5.954,25
16.12	86915	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	21,00	R\$ 254,38	R\$ 317,98	R\$ 4.674,23	R\$ 2.003,24	R\$ 6.677,48
16.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UNID	20,00	R\$ 55,51	R\$ 69,39	R\$ 971,43	R\$ 416,33	R\$ 1.387,75
16.14	4287	ORSE	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELENCE, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UNID	15,00	R\$ 54,59	R\$ 68,24	R\$ 716,49	R\$ 307,07	R\$ 1.023,56
16.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	6,00	R\$ 452,08	R\$ 565,10	R\$ 2.373,42	R\$ 1.017,18	R\$ 3.390,60
16.16	13746	ORSE	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	R\$ 849,72	R\$ 1.062,15	R\$ 1.487,01	R\$ 637,29	R\$ 2.124,30



16.17	8758	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA MAXI TORNEIRA, COM MANGUEIRA PLÁSTICA PARA TORNEIRA ELÉTRICA, LORRENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	R\$ 154,09	R\$ 192,61	R\$ 269,66	R\$ 115,57	R\$ 385,23
16.18	2025	ORSE	CHUVEIRO MAXI DUCHA, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID	8,00	R\$ 119,92	R\$ 149,90	R\$ 839,44	R\$ 359,76	R\$ 1.190,20
16.19	190290	SBC	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA O EQUIVALENTE	UNID	9,00	R\$ 67,50	R\$ 84,38	R\$ 531,56	R\$ 227,81	R\$ 750,38
16.20	86872	SINAPI	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	R\$ 805,21	R\$ 1.006,51	R\$ 1.409,12	R\$ 603,91	R\$ 2.010,03
16.21	86914	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM AREJADOR, LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE, PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO	UNID	3,00	R\$ 172,47	R\$ 215,59	R\$ 452,73	R\$ 194,03	R\$ 640,76
16.22	86910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA, LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	11,00	R\$ 226,44	R\$ 283,05	R\$ 2.179,49	R\$ 934,07	R\$ 3.110,55
16.23	190771	SBC	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 415,07	R\$ 518,84	R\$ 726,37	R\$ 311,30	R\$ 1.030,68
16.24	86900	SINAPI	CUBA DE INOX DE EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA, FRANKE OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	R\$ 235,11	R\$ 293,89	R\$ 2.262,93	R\$ 969,83	R\$ 3.230,76
16.25	86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UNID	11,00	R\$ 228,81	R\$ 286,01	R\$ 2.202,30	R\$ 943,84	R\$ 3.140,14
16.26	8758	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA, LINHA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	R\$ 154,09	R\$ 192,61	R\$ 134,83	R\$ 57,78	R\$ 190,61

17			BANCADAS						R\$ 18.717,42	R\$ 8.021,75	R\$ 26.739,17
17.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	32,81	R\$ 467,24	R\$ 584,05	R\$ 13.413,88	R\$ 5.748,80	R\$ 19.162,68	
17.2	190720	SBC	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	22,20	R\$ 216,20	R\$ 270,25	R\$ 4.199,69	R\$ 1.799,87	R\$ 5.999,55	
17.3	190429	SBC	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	2,70	R\$ 467,24	R\$ 584,05	R\$ 1.103,85	R\$ 473,08	R\$ 1.576,94	

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 34.120,95	R\$ 14.623,26	R\$ 48.744,22
18.1	824	ORSE	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3M X 1 1/2" TIPO SIMPLES	UNID	3,00	R\$ 873,28	R\$ 1.091,60	R\$ 2.292,36	R\$ 982,44	R\$ 3.274,80	
18.2	43054	SINAPI	VERGALHÃO CA-25 10MM2	KG	30,85	R\$ 8,78	R\$ 10,98	R\$ 237,01	R\$ 101,57	R\$ 338,58	
18.3	78037	SBC	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UNID	12,00	R\$ 38,58	R\$ 48,23	R\$ 405,09	R\$ 173,61	R\$ 578,70	
18.4	78366	SBC	ISOLADOR SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO H=100MM	UNID	5,00	R\$ 23,93		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
18.5	78366	SBC	ISOLADOR SIMPLES PARA QUINAS 90° COM CHAPA DE ENCOSTO H=100MM	UNID	1,00	R\$ 23,93	R\$ 29,91	R\$ 20,94	R\$ 8,97	R\$ 29,91	
18.6	59304	SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	UNID	1,00	R\$ 301,11	R\$ 376,39	R\$ 263,47	R\$ 112,92	R\$ 386,39	
18.7	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00 M	UNID	16,00	R\$ 101,96	R\$ 127,45	R\$ 1.427,44	R\$ 611,76	R\$ 2.039,20	
18.8	78204	SBC	CORDOALHA DE COBRE NU 16MM²	M	15,00	R\$ 17,08	R\$ 21,35	R\$ 224,18	R\$ 96,08	R\$ 320,25	
18.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM²	M	118,00	R\$ 71,89	R\$ 89,86	R\$ 7.422,64	R\$ 3.181,13	R\$ 10.603,78	
18.10	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	M	260,00	R\$ 92,85	R\$ 116,06	R\$ 21.123,38	R\$ 9.052,88	R\$ 30.176,25	
18.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UNID	9,00	R\$ 57,01	R\$ 71,26	R\$ 448,95	R\$ 192,41	R\$ 641,36	
18.12	104750	SINAPI	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM²	UNID	16,00	R\$ 18,25	R\$ 22,81	R\$ 255,50	R\$ 109,50	R\$ 365,00	

19			INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP						R\$ 1.980,84	R\$ 848,93	R\$ 2.829,78
19.2	100793	SINAPI	TUBO PEX MULTICAMADA, DN 26, INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$ 45,16	R\$ 56,45	R\$ 948,36	R\$ 406,44	R\$ 1.354,80	
19.4	52448	SBC	VALVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	UNID	4,00	R\$ 104,17	R\$ 130,21	R\$ 364,60	R\$ 156,26	R\$ 520,86	
19.5	56253	SBC	REGISTRO 1° ESTÁGIO C/ MANOMETRO	UNID	1,00	R\$ 292,77	R\$ 365,96	R\$ 256,17	R\$ 109,79	R\$ 665,92	



19.6	10882	SBC	REGISTRO 2° ESTÁGIO C/ MANOMETRO	UNID	2,00	R\$	87,31	R\$	109,14	R\$	152,79	R\$	65,48	R\$	218,28
19.7	103029	SINAPI	REGISTRO DO REGULADOR	UNID	2,00	R\$	58,37	R\$	72,96	R\$	102,15	R\$	43,78	R\$	145,93
19.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300PSI	UNID	1,00	R\$	179,17	R\$	223,96	R\$	156,77	R\$	67,19	R\$	223,96
20			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							R\$	2.011,98	R\$	862,28	R\$	2.874,26
20.1	101909	SINAPI	EXTINTOR PQS - 6KG	UNID	4,00	R\$	259,22	R\$	324,03	R\$	907,27	R\$	388,83	R\$	1.296,10
20.2	101907	SINAPI	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO - 6KG	UNID	1,00	R\$	730,12	R\$	912,65	R\$	638,86	R\$	273,80	R\$	912,65
20.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE 30 LEDS AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	UNID	13,00	R\$	17,94	R\$	22,43	R\$	204,07	R\$	87,46	R\$	290,53
20.5	102491	SINAPI	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 PARA HIDRANTE	M2	3,00	R\$	21,80	R\$	27,25	R\$	57,23	R\$	24,53	R\$	83,75
20.6	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGENCIA	UNID	2,00	R\$	23,83	R\$	29,79	R\$	41,70	R\$	17,87	R\$	59,58
20.7	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGENCIA	UNID	3,00	R\$	23,83	R\$	29,79	R\$	62,55	R\$	26,81	R\$	89,36
20.8	55035	SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 17 - (316X158) SAÍDA	UNID	1,00	R\$	16,69	R\$	20,86	R\$	14,60	R\$	6,26	R\$	20,86
20.8	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	UNID	5,00	R\$	19,59	R\$	24,49	R\$	85,71	R\$	36,73	R\$	121,44
21			ÁREAS EXTERNAS							R\$	88.471,71	R\$	37.916,45	R\$	126.388,16
21.1			FECHAMENTO FRONTAL												
21.1.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/202	M2	14,20	R\$	86,21	R\$	107,76	R\$	1.071,16	R\$	459,07	R\$	1.530,23
21.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0) - PREPARO MECÂNICO	M2	4,50	R\$	21,47	R\$	26,84	R\$	84,54	R\$	36,23	R\$	127,77
21.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	56,70	R\$	13,25	R\$	16,56	R\$	657,37	R\$	281,73	R\$	939,09
21.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,06	R\$	781,20	R\$	976,50	R\$	1.408,11	R\$	603,48	R\$	2.011,59
21.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	9,47	R\$	66,89	R\$	83,61	R\$	554,27	R\$	237,54	R\$	791,81
21.1.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	31,59	R\$	8,84	R\$	11,05	R\$	244,35	R\$	104,72	R\$	349,07
21.1.7	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	31,59	R\$	78,91	R\$	98,64	R\$	2.181,17	R\$	934,79	R\$	3.115,96
21.1.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	31,59	R\$	3,74	R\$	4,68	R\$	103,38	R\$	44,30	R\$	147,68
21.1.9	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	31,59	R\$	14,55	R\$	18,19	R\$	402,18	R\$	172,36	R\$	574,54
21.2			MURO												
21.2.1	2377	ORSE	MURO COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO H=1,80M	M2	207,00	R\$	243,86	R\$	304,83	R\$	44.169,14	R\$	18.929,63	R\$	63.098,78
21.3			GRADIL METÁLICO												
21.3.1	9072	ORSE	PORTÃO DE CORRER 1,20X2,15M EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,58	R\$	895,20	R\$	1.119,00	R\$	2.020,91	R\$	866,11	R\$	2.887,02
21.3.2	9072	ORSE	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 120X1,75 COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,10	R\$	895,20	R\$	1.119,00	R\$	1.644,93	R\$	704,97	R\$	2.349,90
21.3.3	13764	ORSE	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 3,20X2,15M, COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,88	R\$	803,56	R\$	1.004,45	R\$	4.837,43	R\$	2.073,18	R\$	6.910,62
21.3.4	13779	ORSE	GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 31,61X1,70M, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M	31,61	R\$	743,09	R\$	928,86	R\$	20.552,94	R\$	8.808,40	R\$	29.361,34
21.3.5	100758	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	182,12	R\$	53,59	R\$	66,99	R\$	8.539,83	R\$	3.659,93	R\$	12.199,76

22			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.811,08	R\$ 1.204,75	R\$ 4.015,83
22.1	ED-9814	SETOP	MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (1X7M E 2X6M) COM FUNDAÇÃO E BASE CONFORME PROJETO	UNID	1,00	R\$ 3.212,66	R\$ 4.015,83	R\$ 2.811,08	R\$ 1.204,75	R\$ 4.015,83
23			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 5.561,59	R\$ 2.383,54	R\$ 7.945,13
23.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	816,98	7,78	R\$ 9,73	R\$ 5.561,59	R\$ 2.383,54	R\$ 7.945,13
TOTAL								R\$ 1.797.574,31	R\$ 770.388,99	R\$ 2.567.963,30

BDI: 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: 83,34% (HORISTA) e 46,32% (MENSALISTA)

CIDREIRA, 06 DE FEVEREIRO DE 2026

MATERIAL:	R\$ 1.797.574,31
MÃO DE OBRA:	R\$ 770.388,99
TOTAL:	R\$ 2.567.963,30

FERNANDA PAVÃO DA SILVA
CAU RS 129194-7





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 34AF-8A32-5A10-42A3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FERNANDA PAVÃO DA SILVA (CPF 032.XXX.XXX-64) em 17/03/2026 19:22:03 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cidreira.1doc.com.br/verificacao/34AF-8A32-5A10-42A3>