

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA DE CHUPINGUAIA </div> <div>  </div> </div>								
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO FONTES: SINAPI 01/2026 SICRO 10/2025 ESTADO: RO ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,25%				REV_00 - 09/03/2026 ART: 8500460979 TIAGO FERNANDO MARTINS ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO				
ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1	SINAPI	Composição	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	R\$ 466,72	R\$ 466,72
	SINAPI	Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R\$ 18,89	R\$ 0,24
	SINAPI	Composição Auxiliar	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	R\$ 26,11	R\$ 13,05
	SINAPI	Insumo	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R\$ 35,25	R\$ 0,39
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R\$ 26,74	R\$ 29,91
	SINAPI	Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R\$ 30,47	R\$ 11,36
	SINAPI	Insumo	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083	R\$ 3,67	R\$ 11,77
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2	SINAPI	Composição	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1	R\$ 0,72	R\$ 0,72
	SINAPI	Composição Auxiliar	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 212,82	R\$ 0,36
	SINAPI	Composição Auxiliar	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029	R\$ 85,13	R\$ 0,24
	SINAPI	Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	R\$ 27,21	R\$ 0,12
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.3	SINAPI	Composição	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1	R\$ 68,06	R\$ 68,06
	SINAPI	Insumo	4433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 22,74	R\$ 9,38
	SINAPI	Insumo	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55	R\$ 8,18	R\$ 4,49
	SINAPI	Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	R\$ 39,06	R\$ 0,27
	SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 6,33	R\$ 4,71
	SINAPI	Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	R\$ 34,73	R\$ 0,88
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	R\$ 30,47	R\$ 22,08
	SINAPI	Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4-5-4-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,004	R\$ 714,80	R\$ 2,85
	SINAPI	Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	R\$ 18,53	R\$ 2,05
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	R\$ 28,05	R\$ 20,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028	R\$ 36,85	R\$ 1,03
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.4	Próprio	Composição	MC-007/26	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. REF CREA/RO-2026	UN	1	R\$ 285,59	R\$ 285,59
	Próprio	Insumo	9748017	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - TAXA MÁXIMA - CONFORME CREA/RO-2026	UN	1	R\$ 285,59	R\$ 285,59
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.1	Próprio	Composição	MC-003/26	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO - MESTRE DE OBRAS)	UN	1	R\$ 34.022,36	R\$ 34.022,36
	SINAPI	Composição Auxiliar	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R\$ 143,36	R\$ 6.881,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	R\$ 6.785,27	R\$ 27.141,08
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1	SINAPI	Composição	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1	R\$ 2,55	R\$ 2,55
	SINAPI	Composição Auxiliar	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082	R\$ 99,09	R\$ 0,81
	SINAPI	Composição Auxiliar	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	R\$ 291,53	R\$ 1,39
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131	R\$ 26,74	R\$ 0,35
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2	SINAPI	Composição	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1	R\$ 85,59	R\$ 85,59
	SINAPI	Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 338,29	R\$ 1,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742	R\$ 146,40	R\$ 10,86
	SINAPI	Insumo	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$ 38,76	R\$ 53,83
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012	R\$ 26,74	R\$ 2,70
	SINAPI	Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 46,62	R\$ 9,14
	SINAPI	Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 77,96	R\$ 0,04
	SINAPI	Composição Auxiliar	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072	R\$ 67,25	R\$ 7,20
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3	SINAPI	Composição	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1	R\$ 9,32	R\$ 9,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 199,13	R\$ 1,65
	SINAPI	Composição Auxiliar	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	R\$ 78,56	R\$ 1,08
	SINAPI	Composição Auxiliar	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	R\$ 284,58	R\$ 5,63



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV_00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Composição Auxiliar	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	R\$ 91,53	R\$ 0,96
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.4	SINAPI	Composição	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1	R\$ 0,83	R\$ 0,83
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 31,14	R\$ 0,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 11,86	R\$ 0,05
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 26,74	R\$ 0,50
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.3	SINAPI	Composição	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1	R\$ 125,25	R\$ 125,25
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,515	R\$ 26,74	R\$ 93,99
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,004	R\$ 31,14	R\$ 31,26
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.4	SINAPI	Composição	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1	R\$ 26,52	R\$ 26,52
	SINAPI	Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 338,29	R\$ 1,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	R\$ 11,86	R\$ 1,11
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	R\$ 26,74	R\$ 23,55
	SINAPI	Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 77,96	R\$ 0,04
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.1	SINAPI	Composição	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1	R\$ 57,33	R\$ 57,33
	SINAPI	Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,069	R\$ 630,69	R\$ 43,51
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12265	R\$ 26,74	R\$ 3,27
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905	R\$ 31,14	R\$ 10,55
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.2	SINAPI	Composição	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1	R\$ 110,91	R\$ 110,91
	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0096	R\$ 8,98	R\$ 0,08
	SINAPI	Insumo	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02	R\$ 18,89	R\$ 0,37
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 28,05	R\$ 2,13
	SINAPI	Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,096	R\$ 36,85	R\$ 3,53
	SINAPI	Insumo	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,315	R\$ 102,31	R\$ 32,22
	SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,592	R\$ 2,53	R\$ 6,55
	SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,076	R\$ 22,87	R\$ 1,73
	SINAPI	Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,024	R\$ 39,06	R\$ 0,93
	SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,822	R\$ 7,23	R\$ 5,94
	SINAPI	Insumo	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,015	R\$ 20,52	R\$ 0,30
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,875	R\$ 30,47	R\$ 57,13
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.3	SINAPI	Composição	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	R\$ 19,85	R\$ 19,85
	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 27,80	R\$ 0,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,04	R\$ 12,04
	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,819	R\$ 0,22	R\$ 0,18
	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 30,92	R\$ 5,13
	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 28,43	R\$ 1,81
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.4	SINAPI	Composição	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	R\$ 18,51	R\$ 18,51
	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,43	R\$ 1,42
	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 27,80	R\$ 0,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,21	R\$ 12,21
	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,644	R\$ 0,22	R\$ 0,14
	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	R\$ 30,92	R\$ 4,05
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.5	SINAPI	Composição	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	R\$ 17,23	R\$ 17,23
	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,503	R\$ 0,22	R\$ 0,11
	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	R\$ 30,92	R\$ 3,15
	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 28,43	R\$ 1,10
	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 27,80	R\$ 0,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,18	R\$ 12,18
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA DE CHUPINGUAIA </div> <div>  </div> </div>								
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO FONTES: SINAPI 01/2026 SICRO 10/2025 ESTADO: RO ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,25%				REV_00 - 09/03/2026 ART: 8500460979 TIAGO FERNANDO MARTINS ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO				
ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
4.2.6	SINAPI	Composição	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	R\$ 15,39	R\$ 15,39
	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 27,80	R\$ 0,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,24	R\$ 11,24
	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,399	R\$ 0,22	R\$ 0,08
	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	R\$ 30,92	R\$ 2,50
	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 28,43	R\$ 0,88
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.7	SINAPI	Composição	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	R\$ 800,59	R\$ 800,59
	SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	R\$ 150,00	R\$ 109,12
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R\$ 26,74	R\$ 52,92
	SINAPI	Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	R\$ 1,92	R\$ 1,16
	SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	R\$ 246,50	R\$ 147,20
	SINAPI	Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	R\$ 7,59	R\$ 4,88
	SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	R\$ 1,24	R\$ 452,52
	SINAPI	Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R\$ 26,23	R\$ 32,79
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.1	SINAPI	Composição	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1	R\$ 107,64	R\$ 107,64
	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 8,98	R\$ 0,15
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,052	R\$ 30,47	R\$ 62,52
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	R\$ 28,05	R\$ 10,54
	SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	R\$ 22,87	R\$ 0,61
	SINAPI	Composição Auxiliar	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,275	R\$ 123,01	R\$ 33,82
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.2	SINAPI	Composição	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1	R\$ 87,26	R\$ 87,26
	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R\$ 8,98	R\$ 0,03
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	R\$ 28,05	R\$ 3,05
	SINAPI	Composição Auxiliar	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,659	R\$ 48,21	R\$ 31,77
	SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	R\$ 22,87	R\$ 1,12
	SINAPI	Composição Auxiliar	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,105	R\$ 264,37	R\$ 27,75
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	R\$ 16,43	R\$ 5,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596	R\$ 30,47	R\$ 18,16
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.3	SINAPI	Composição	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 16,78	R\$ 16,78
	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 27,80	R\$ 0,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,04	R\$ 12,04
	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R\$ 30,92	R\$ 3,30
	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R\$ 28,43	R\$ 0,49
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.4	SINAPI	Composição	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 15,02	R\$ 15,02
	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 27,80	R\$ 0,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,18	R\$ 12,18
	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$ 0,22	R\$ 0,16
	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R\$ 30,92	R\$ 1,73
	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R\$ 28,43	R\$ 0,26
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.5	SINAPI	Composição	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 13,43	R\$ 13,43
	SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$ 0,22	R\$ 0,11
	SINAPI	Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	R\$ 30,92	R\$ 1,21
	SINAPI	Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R\$ 28,43	R\$ 0,18
	SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 27,80	R\$ 0,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,24	R\$ 11,24
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.6	SINAPI	Composição	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	R\$ 807,06	R\$ 807,06
	SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	R\$ 1,24	R\$ 449,69



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV. 00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R\$ 26,23	R\$ 38,39
	SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R\$ 150,00	R\$ 108,43
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R\$ 26,74	R\$ 61,81
	SINAPI	Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,7103	R\$ 0,46	R\$ 0,32
	SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R\$ 246,50	R\$ 146,27
	SINAPI	Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,7534	R\$ 2,86	R\$ 2,15
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.7	SINAPI	Composição	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	M2	1	R\$ 222,07	R\$ 222,07
	SINAPI	Insumo	3737	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	R\$ 66,56	R\$ 66,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 30,47	R\$ 15,84
	SINAPI	Composição Auxiliar	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,211	R\$ 18,33	R\$ 22,19
	SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 22,87	R\$ 0,91
	SINAPI	Composição Auxiliar	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	M	1,16	R\$ 14,61	R\$ 16,94
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R\$ 16,43	R\$ 30,72
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 26,74	R\$ 10,42
	SINAPI	Composição Auxiliar	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_P5	M3	0,054	R\$ 1.083,32	R\$ 58,49
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.1	SINAPI	Composição	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1	R\$ 110,20	R\$ 110,20
	SINAPI	Insumo	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6	R\$ 4,38	R\$ 59,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 31,14	R\$ 29,58
	SINAPI	Insumo	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$ 2,88	R\$ 1,20
	SINAPI	Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0087	R\$ 800,62	R\$ 6,96
	SINAPI	Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$ 41,93	R\$ 0,20
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,475	R\$ 26,74	R\$ 12,70
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2	SINAPI	Composição	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 10/2025	M2	1	R\$ 410,60	R\$ 410,60
	SINAPI	Insumo	10698	DIVISORIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,05	R\$ 226,69	R\$ 238,02
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8313	R\$ 26,74	R\$ 22,22
	SINAPI	Insumo	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	R\$ 59,26	R\$ 31,40
	SINAPI	Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6625	R\$ 32,46	R\$ 53,96
	SINAPI	Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	1,6191515	R\$ 36,85	R\$ 59,66
	SINAPI	Insumo	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	R\$ 3,77	R\$ 3,65
	SINAPI	Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0433485	R\$ 39,06	R\$ 1,69
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1	SINAPI	Composição	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019_PS	M2	1	R\$ 135,49	R\$ 135,49
	SINAPI	Insumo	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,94	R\$ 0,22	R\$ 0,20
	SINAPI	Insumo	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,204	R\$ 608,33	R\$ 124,09
	SINAPI	Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0025	R\$ 28,34	R\$ 0,07
	SINAPI	Insumo	4315	GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,94	R\$ 1,96	R\$ 1,84
	SINAPI	Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	R\$ 30,19	R\$ 4,19
	SINAPI	Insumo	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,31	R\$ 2,66	R\$ 0,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 26,74	R\$ 4,19
	SINAPI	Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0034	R\$ 26,79	R\$ 0,09
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.2	SINAPI	Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025	M2	1	R\$ 25,24	R\$ 25,24
	SINAPI	Insumo	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 18,67	R\$ 0,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0046	R\$ 28,34	R\$ 0,13
	SINAPI	Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6338168	R\$ 24,60	R\$ 15,59
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1952	R\$ 30,47	R\$ 5,94
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993423	R\$ 28,05	R\$ 2,78
	SINAPI	Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0093	R\$ 26,79	R\$ 0,24
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.3	SINAPI	Composição	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 10/2025	UN	1	R\$ 1.037,05	R\$ 1.037,05



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV_00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Insumo	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	R\$ 18,51	R\$ 37,02
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 16,43	R\$ 49,29
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2068105	R\$ 30,47	R\$ 250,06
	SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,675	R\$ 18,53	R\$ 12,50
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2796696	R\$ 28,05	R\$ 63,94
	SINAPI	Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5	R\$ 24,60	R\$ 159,90
	SINAPI	Insumo	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 28,28	R\$ 28,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 436,06	R\$ 436,06
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4	SINAPI	Composição	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 1.465,56	R\$ 1.465,56
	SINAPI	Insumo	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	R\$ 4,39	R\$ 8,78
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 16,43	R\$ 49,29
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,413621	R\$ 30,47	R\$ 500,12
	SINAPI	Insumo	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5	R\$ 18,51	R\$ 64,78
	SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,9	R\$ 18,53	R\$ 16,67
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593392	R\$ 28,05	R\$ 127,88
	SINAPI	Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5	R\$ 24,60	R\$ 233,70
	SINAPI	Insumo	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 28,28	R\$ 28,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 436,06	R\$ 436,06
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.5	SINAPI	Composição	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 2.117,54	R\$ 2.117,54
	SINAPI	Insumo	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 28,28	R\$ 28,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 523,66	R\$ 523,66
	SINAPI	Insumo	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	R\$ 4,39	R\$ 21,95
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 16,43	R\$ 49,29
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	R\$ 30,47	R\$ 750,18
	SINAPI	Insumo	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7	R\$ 18,51	R\$ 129,57
	SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,575	R\$ 18,53	R\$ 29,18
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	R\$ 28,05	R\$ 191,83
	SINAPI	Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16	R\$ 24,60	R\$ 393,60
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.6	SINAPI	Composição	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 2.774,96	R\$ 2.774,96
	SINAPI	Insumo	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8	R\$ 23,69	R\$ 189,52
	SINAPI	Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10	R\$ 24,60	R\$ 246,00
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	R\$ 16,43	R\$ 49,29
	SINAPI	Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	R\$ 28,05	R\$ 191,83
	SINAPI	Insumo	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	R\$ 4,39	R\$ 26,34
	SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2	R\$ 18,53	R\$ 37,06
	SINAPI	Insumo	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUR0S, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2	R\$ 123,92	R\$ 247,84
	SINAPI	Composição Auxiliar	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 608,60	R\$ 608,60
	SINAPI	Insumo	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,5	R\$ 18,51	R\$ 138,82
	SINAPI	Insumo	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,5	R\$ 30,73	R\$ 261,20
	SINAPI	Insumo	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	R\$ 28,28	R\$ 28,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	R\$ 30,47	R\$ 750,18
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.7	SINAPI	Composição	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	R\$ 95,66	R\$ 95,66
	SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	R\$ 44,84	R\$ 3,63
	SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$ 136,26	R\$ 12,26
	SINAPI	Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R\$ 30,19	R\$ 8,36
	SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	R\$ 70,37	R\$ 0,16





COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV. 00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R\$ 26,74	R\$ 9,92
	SINAPI	Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183	R\$ 26,79	R\$ 0,49
	SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	R\$ 18,22	R\$ 0,23
	SINAPI	Insumo	40783	CAIHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	R\$ 57,38	R\$ 60,24
	SINAPI	Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132	R\$ 28,34	R\$ 0,37
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.8	SINAPI	Composição	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1	R\$ 58,38	R\$ 58,38
	SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 70,37	R\$ 0,08
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 26,74	R\$ 5,53
	SINAPI	Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183	R\$ 26,79	R\$ 0,49
	SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 18,22	R\$ 0,10
	SINAPI	Insumo	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 31,84	R\$ 33,43
	SINAPI	Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132	R\$ 28,34	R\$ 0,37
	SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R\$ 44,84	R\$ 8,87
	SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 136,26	R\$ 6,13
	SINAPI	Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 30,19	R\$ 3,38
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.1	SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	1	R\$ 53,87	R\$ 53,87
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25415	R\$ 31,14	R\$ 7,91
	SINAPI	Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,069	R\$ 630,69	R\$ 43,51
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R\$ 26,74	R\$ 2,45
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.2	SINAPI	Composição	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	1	R\$ 42,12	R\$ 42,12
	SINAPI	Insumo	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21	R\$ 18,56	R\$ 3,89
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$ 26,74	R\$ 2,86
	SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 1,24	R\$ 0,62
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	R\$ 31,14	R\$ 6,66
	SINAPI	Composição Auxiliar	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,031	R\$ 906,36	R\$ 28,09
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.3	SINAPI	Composição	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_PE	M2	1	R\$ 71,18	R\$ 71,18
	SINAPI	Insumo	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571	R\$ 46,06	R\$ 48,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411	R\$ 32,24	R\$ 7,77
	SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,241	R\$ 6,28	R\$ 1,51
	SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,1325	R\$ 1,07	R\$ 9,77
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 26,74	R\$ 3,44
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.4	SINAPI	Composição	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023	M	1	R\$ 9,99	R\$ 9,99
	SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,6392	R\$ 1,07	R\$ 0,68
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	R\$ 26,74	R\$ 0,76
	SINAPI	Insumo	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1225	R\$ 46,06	R\$ 5,64
	SINAPI	Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726	R\$ 32,24	R\$ 2,34
	SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,092	R\$ 6,28	R\$ 0,57
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.5	SINAPI	Composição	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	1	R\$ 1.148,09	R\$ 1.148,09
	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0213	R\$ 8,98	R\$ 0,19
	SINAPI	Insumo	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R\$ 18,53	R\$ 5,54
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	R\$ 26,74	R\$ 81,33
	SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5	R\$ 2,53	R\$ 6,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	R\$ 31,14	R\$ 44,05
	SINAPI	Insumo	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,125	R\$ 3,67	R\$ 11,46
	SINAPI	Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R\$ 30,47	R\$ 49,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,2315	R\$ 771,13	R\$ 949,64
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.2.1	SINAPI	Composição	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	1	R\$ 81,95	R\$ 81,95
	SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,91	R\$ 1,07	R\$ 5,25
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004	R\$ 26,74	R\$ 8,03
	SINAPI	Insumo	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0725	R\$ 42,84	R\$ 45,94
	SINAPI	Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488	R\$ 32,24	R\$ 20,91



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE CHUPINGUAIA





COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV_00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29	R\$ 6,28	R\$ 1,82
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.1	SINAPI	Composição	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1	R\$ 85,77	R\$ 85,77
	SINAPI	Insumo	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363	R\$ 27,01	R\$ 27,99
	SINAPI	Insumo	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	R\$ 0,28	R\$ 0,61
	SINAPI	Insumo	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037	R\$ 32,29	R\$ 1,19
	SINAPI	Insumo	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R\$ 3,25	R\$ 3,98
	SINAPI	Insumo	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	R\$ 54,11	R\$ 1,81
	SINAPI	Insumo	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,547	R\$ 8,64	R\$ 30,64
	SINAPI	Insumo	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$ 31,56	R\$ 0,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 31,95	R\$ 19,17
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.1	SINAPI	Composição	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1	R\$ 1.236,40	R\$ 1.236,40
	SINAPI	Insumo	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 78,71	R\$ 539,19
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	R\$ 26,74	R\$ 4,19
	SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,55	R\$ 2,64
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	R\$ 31,14	R\$ 17,27
	SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 44,84	R\$ 39,58
	SINAPI	Insumo	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	R\$ 1.157,57	R\$ 633,53
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.2	SINAPI	Composição	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 1.254,71	R\$ 1.254,71
	SINAPI	Composição Auxiliar	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 572,86	R\$ 572,86
	SINAPI	Composição Auxiliar	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 410,91	R\$ 410,91
	SINAPI	Composição Auxiliar	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2	R\$ 8,61	R\$ 87,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 183,12	R\$ 183,12
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.3	SINAPI	Composição	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 1.216,84	R\$ 1.216,84
	SINAPI	Composição Auxiliar	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 183,12	R\$ 183,12
	SINAPI	Composição Auxiliar	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 410,91	R\$ 410,91
	SINAPI	Composição Auxiliar	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	R\$ 8,61	R\$ 86,10
	SINAPI	Composição Auxiliar	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 536,71	R\$ 536,71
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.4	SINAPI	Composição	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 183,12	R\$ 183,12
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105743	R\$ 26,74	R\$ 10,97
	SINAPI	Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528015	R\$ 29,16	R\$ 42,36
	SINAPI	Insumo	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	R\$ 129,79	R\$ 129,79
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.5	SINAPI	Composição	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$ 158,45	R\$ 158,45
	SINAPI	Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	R\$ 29,16	R\$ 32,44
	SINAPI	Insumo	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	R\$ 117,61	R\$ 117,61
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	R\$ 26,74	R\$ 8,40
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.6	SINAPI	Composição	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 320,82	R\$ 320,82
	SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6	R\$ 19,26	R\$ 115,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 26,74	R\$ 7,98
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 30,52	R\$ 28,94
	SINAPI	Insumo	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$ 168,34	R\$ 168,34

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA DE CHUPINGUAIA </div> <div>  </div> </div>								
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO FONTES: SINAPI 01/2026 SICRO 10/2025 ESTADO: RO ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,25%				REV_00 - 09/03/2026 ART: 8500460979 TIAGO FERNANDO MARTINS ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO				
ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.7	SINAPI	Composição	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1	R\$ 930,10	R\$ 930,10
	SINAPI	Insumo	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	R\$ 1.073,41	R\$ 894,47
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156509	R\$ 26,74	R\$ 4,18
	SINAPI	Insumo	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	R\$ 0,21	R\$ 1,93
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313018	R\$ 31,14	R\$ 9,74
	SINAPI	Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	R\$ 29,63	R\$ 19,78
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.8	SINAPI	Composição	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1	R\$ 1.731,49	R\$ 1.731,49
	SINAPI	Insumo	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	R\$ 790,47	R\$ 1.646,78
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	R\$ 26,74	R\$ 13,50
	SINAPI	Insumo	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	R\$ 0,21	R\$ 5,12
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	R\$ 31,14	R\$ 31,46
	SINAPI	Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	R\$ 29,63	R\$ 34,63
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.9	SINAPI	Composição	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1	R\$ 138,84	R\$ 138,84
	SINAPI	Insumo	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	R\$ 109,55	R\$ 109,55
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 26,74	R\$ 7,30
	SINAPI	Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	R\$ 32,46	R\$ 17,75
	SINAPI	Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	R\$ 3,29	R\$ 4,24
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.10	SINAPI	Composição	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1	R\$ 175,08	R\$ 175,08
	SINAPI	Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	R\$ 32,46	R\$ 13,60
	SINAPI	Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,398	R\$ 36,85	R\$ 14,66
	SINAPI	Composição Auxiliar	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,006	R\$ 663,79	R\$ 3,98
	SINAPI	Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,021	R\$ 39,06	R\$ 0,82
	SINAPI	Insumo	34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	R\$ 131,20	R\$ 136,44
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 26,74	R\$ 5,58
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.1	SINAPI	Composição	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1	R\$ 14,72	R\$ 14,72
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$ 26,74	R\$ 1,45
	SINAPI	Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$ 32,76	R\$ 5,34
	SINAPI	Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 34,73	R\$ 7,93
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.2	SINAPI	Composição	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1	R\$ 4,16	R\$ 4,16
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 31,14	R\$ 2,98
	SINAPI	Composição Auxiliar	95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	0,0841	R\$ 0,73	R\$ 0,06
	SINAPI	Composição Auxiliar	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,0119	R\$ 5,22	R\$ 0,06
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 26,74	R\$ 1,06
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.3	SINAPI	Composição	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	1	R\$ 23,42	R\$ 23,42
	SINAPI	Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R\$ 14,60	R\$ 0,14
	SINAPI	Insumo	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	R\$ 23,29	R\$ 9,94
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 26,74	R\$ 3,07
	SINAPI	Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 7,96	R\$ 1,27
	SINAPI	Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	R\$ 32,76	R\$ 9,00
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.4	SINAPI	Composição	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	1	R\$ 35,82	R\$ 35,82
	SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R\$ 1,21	R\$ 0,09
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R\$ 26,74	R\$ 6,61
	SINAPI	Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	R\$ 32,76	R\$ 24,30
	SINAPI	Insumo	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R\$ 3,60	R\$ 4,82



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV. 00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.5	SINAPI	Composição	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1	R\$ 17,38	R\$ 17,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$ 26,74	R\$ 2,02
	SINAPI	Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$ 32,76	R\$ 7,43
	SINAPI	Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 34,73	R\$ 7,93
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.6	SINAPI	Composição	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1	R\$ 55,35	R\$ 55,35
	SINAPI	Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	R\$ 32,76	R\$ 34,49
	SINAPI	Insumo	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	R\$ 43,81	R\$ 18,11
	SINAPI	Insumo	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	R\$ 22,19	R\$ 2,75
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.1	SINAPI	Composição	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	R\$ 27,06	R\$ 27,06
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	R\$ 2,42	R\$ 0,21
	SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 4,41	R\$ 4,62
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 30,52	R\$ 11,59
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 28,01	R\$ 10,64
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.2	SINAPI	Composição	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	R\$ 36,73	R\$ 36,73
	SINAPI	Insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 9,52	R\$ 9,98
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	R\$ 30,52	R\$ 13,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	R\$ 28,01	R\$ 12,68
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1056	R\$ 2,42	R\$ 0,25
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.3	SINAPI	Composição	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	R\$ 32,92	R\$ 32,92
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	R\$ 28,01	R\$ 7,49
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0312	R\$ 2,42	R\$ 0,07
	SINAPI	Insumo	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 16,39	R\$ 17,19
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	R\$ 30,52	R\$ 8,17
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.4	SINAPI	Composição	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 7,28	R\$ 7,28
	SINAPI	Insumo	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 28,01	R\$ 2,64
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059	R\$ 76,94	R\$ 0,45
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,42	R\$ 0,07
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$ 87,17	R\$ 0,61
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 30,52	R\$ 2,88
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.5	SINAPI	Composição	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 16,38	R\$ 16,38
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0188	R\$ 76,94	R\$ 1,44
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0206	R\$ 2,42	R\$ 0,04
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	R\$ 87,17	R\$ 2,26
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R\$ 30,52	R\$ 2,82
	SINAPI	Insumo	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 7,24	R\$ 7,24
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R\$ 28,01	R\$ 2,58
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.6	SINAPI	Composição	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 10,58	R\$ 10,58
	SINAPI	Insumo	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 4,50	R\$ 4,50
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	R\$ 28,01	R\$ 1,84
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0118	R\$ 76,94	R\$ 0,90
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0149	R\$ 2,42	R\$ 0,03
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 87,17	R\$ 1,30
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	R\$ 30,52	R\$ 2,01
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.7	SINAPI	Composição	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 10,96	R\$ 10,96
	SINAPI	Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$ 28,01	R\$ 4,25
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	R\$ 76,94	R\$ 0,54
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$ 2,42	R\$ 0,08
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 87,17	R\$ 0,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$ 30,52	R\$ 4,63
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV. 00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
10.1.8	SINAPI	Composição	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 14,93	R\$ 14,93
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 87,17	R\$ 0,95
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	R\$ 30,52	R\$ 5,53
	SINAPI	Insumo	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 2,57	R\$ 2,57
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	R\$ 28,01	R\$ 5,07
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R\$ 76,94	R\$ 0,72
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403	R\$ 2,42	R\$ 0,09
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.9	SINAPI	Composição	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 22,01	R\$ 22,01
	SINAPI	Insumo	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,30	R\$ 5,30
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	R\$ 28,01	R\$ 6,42
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	R\$ 76,94	R\$ 1,26
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	R\$ 2,42	R\$ 0,12
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 87,17	R\$ 1,91
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	R\$ 30,52	R\$ 7,00
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.10	SINAPI	Composição	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 11,13	R\$ 11,13
	SINAPI	Insumo	3855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1	R\$ 5,48	R\$ 5,48
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	R\$ 28,01	R\$ 2,25
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	R\$ 76,94	R\$ 0,36
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0291	R\$ 2,42	R\$ 0,07
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	R\$ 87,17	R\$ 0,52
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	R\$ 30,52	R\$ 2,45
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.11	SINAPI	Composição	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 21,88	R\$ 21,88
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	R\$ 76,94	R\$ 1,35
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244	R\$ 2,42	R\$ 0,05
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 87,17	R\$ 1,96
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	R\$ 30,52	R\$ 4,02
	SINAPI	Insumo	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 10,81	R\$ 10,81
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	R\$ 28,01	R\$ 3,69
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.12	SINAPI	Composição	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 15,10	R\$ 15,10
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$ 87,17	R\$ 1,04
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R\$ 30,52	R\$ 6,18
	SINAPI	Insumo	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 1,28	R\$ 1,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R\$ 28,01	R\$ 5,67
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R\$ 76,94	R\$ 0,81
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	R\$ 2,42	R\$ 0,12
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.13	SINAPI	Composição	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 24,98	R\$ 24,98
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	R\$ 76,94	R\$ 1,90
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0285	R\$ 2,42	R\$ 0,06
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$ 87,17	R\$ 2,87
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	R\$ 30,52	R\$ 5,17
	SINAPI	Insumo	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 10,24	R\$ 10,24
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	R\$ 28,01	R\$ 4,74
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.14	SINAPI	Composição	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 29,66	R\$ 29,66
	SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	R\$ 11,80	R\$ 0,09
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$ 30,52	R\$ 2,19
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$ 28,01	R\$ 2,01
	SINAPI	Insumo	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2"	UN	1	R\$ 25,37	R\$ 25,37
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.15	SINAPI	Composição	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 105,52	R\$ 105,52
	SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	R\$ 11,80	R\$ 0,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 30,52	R\$ 10,37
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R\$ 28,01	R\$ 9,51
	SINAPI	Insumo	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 85,36	R\$ 85,36
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.16	SINAPI	Composição	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 920,36	R\$ 920,36
	SINAPI	Composição Auxiliar	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 7,63	R\$ 7,63



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV_00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Composição Auxiliar	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 38,82	R\$ 38,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1	R\$ 6,39	R\$ 6,39
	SINAPI	Composição Auxiliar	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,8	R\$ 7,33	R\$ 13,19
	SINAPI	Composição Auxiliar	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 14,28	R\$ 14,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R\$ 21,50	R\$ 64,50
	SINAPI	Composição Auxiliar	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3	R\$ 5,01	R\$ 15,03
	SINAPI	Composição Auxiliar	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 62,49	R\$ 62,49
	SINAPI	Composição Auxiliar	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R\$ 6,60	R\$ 13,20
	SINAPI	Composição Auxiliar	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 20,84	R\$ 20,84
	SINAPI	Composição Auxiliar	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 37,05	R\$ 37,05
	SINAPI	Composição Auxiliar	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 545,18	R\$ 545,18
	SINAPI	Composição Auxiliar	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 31,19	R\$ 62,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,95	R\$ 20,41	R\$ 19,38
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.1	SINAPI	Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	R\$ 31,38	R\$ 31,38
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	R\$ 2,42	R\$ 0,04
	SINAPI	Insumo	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 12,06	R\$ 12,72
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 30,52	R\$ 9,71
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 28,01	R\$ 8,91
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.2	SINAPI	Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	R\$ 43,67	R\$ 43,67
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	R\$ 2,42	R\$ 0,05
	SINAPI	Insumo	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 16,71	R\$ 17,62
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$ 30,52	R\$ 13,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$ 28,01	R\$ 12,44
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.3	SINAPI	Composição	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 17,89	R\$ 17,89
	SINAPI	Insumo	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,25	R\$ 4,25
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 30,52	R\$ 4,20
	SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,00	R\$ 4,00
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 28,01	R\$ 3,86
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R\$ 31,75	R\$ 1,58
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.4	SINAPI	Composição	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 32,26	R\$ 32,26
	SINAPI	Insumo	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 10,25	R\$ 10,25
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 30,52	R\$ 5,87
	SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,55	R\$ 7,10
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 28,01	R\$ 5,39
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	R\$ 31,75	R\$ 3,65
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.5	SINAPI	Composição	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 17,07	R\$ 17,07
	SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,00	R\$ 4,00
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 28,01	R\$ 3,86
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R\$ 31,75	R\$ 1,58
	SINAPI	Insumo	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,43	R\$ 3,43
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 30,52	R\$ 4,20
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.6	SINAPI	Composição	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 31,33	R\$ 31,33
	SINAPI	Insumo	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 9,32	R\$ 9,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 30,52	R\$ 5,87
	SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,55	R\$ 7,10
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 28,01	R\$ 5,39
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	R\$ 31,75	R\$ 3,65
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV_00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
10.2.7	SINAPI	Composição	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 22,10	R\$ 22,10
	SINAPI	Insumo	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,05	R\$ 11,05
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	R\$ 30,52	R\$ 1,39
	SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 2,00	R\$ 6,00
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	R\$ 28,01	R\$ 1,28
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$ 31,75	R\$ 2,38
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.8	SINAPI	Composição	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 59,99	R\$ 59,99
	SINAPI	Insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 26,93	R\$ 26,93
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	R\$ 30,52	R\$ 8,83
	SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 3,55	R\$ 10,65
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	R\$ 28,01	R\$ 8,11
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	R\$ 31,75	R\$ 5,47
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.9	SINAPI	Composição	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 10,68	R\$ 10,68
	SINAPI	Insumo	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,71	R\$ 3,71
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R\$ 28,01	R\$ 2,57
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	R\$ 76,94	R\$ 0,56
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	R\$ 2,42	R\$ 0,09
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 87,17	R\$ 0,95
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R\$ 30,52	R\$ 2,80
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.10	SINAPI	Composição	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 20,22	R\$ 20,22
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	R\$ 87,17	R\$ 3,48
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R\$ 30,52	R\$ 3,91
	SINAPI	Insumo	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 7,35	R\$ 7,35
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R\$ 28,01	R\$ 3,59
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	R\$ 76,94	R\$ 1,88
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054	R\$ 2,42	R\$ 0,01
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.11	SINAPI	Composição	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 27,56	R\$ 27,56
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$ 31,75	R\$ 2,38
	SINAPI	Insumo	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 8,42	R\$ 8,42
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 30,52	R\$ 5,61
	SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 2,00	R\$ 6,00
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 28,01	R\$ 5,15
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.12	SINAPI	Composição	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 44,79	R\$ 44,79
	SINAPI	Insumo	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 19,07	R\$ 19,07
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	R\$ 30,52	R\$ 6,35
	SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,55	R\$ 7,10
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	R\$ 28,01	R\$ 5,83
	SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	R\$ 31,75	R\$ 4,44
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.13	Próprio	Composição	MC-021/26	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - REF. SINAPI 104328	UN	1	R\$ 84,11	R\$ 84,11
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R\$ 2,42	R\$ 0,03
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	R\$ 87,17	R\$ 3,83
	SINAPI	Insumo	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	R\$ 44,00	R\$ 44,00
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$ 30,52	R\$ 12,91
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$ 76,94	R\$ 2,24
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$ 28,01	R\$ 11,85
	SINAPI	Insumo	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 9,25	R\$ 9,25
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.14	SINAPI	Composição	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 358,92	R\$ 358,92
	SINAPI	Insumo	7258	TUIULO CERAMICO MACCO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307	R\$ 0,63	R\$ 38,70
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596	R\$ 26,74	R\$ 49,72



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV. 00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0515	R\$ 1.048,56	R\$ 54,00
	SINAPI	Insumo	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	R\$ 7,23	R\$ 0,64
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	R\$ 16,43	R\$ 5,44
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668	R\$ 31,14	R\$ 73,70
	SINAPI	Composição Auxiliar	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,0252	R\$ 3.782,92	R\$ 95,32
	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	R\$ 8,98	R\$ 0,03
	SINAPI	Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	R\$ 18,89	R\$ 0,17
	SINAPI	Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0069	R\$ 707,36	R\$ 4,88
	SINAPI	Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0419	R\$ 756,89	R\$ 31,71
	SINAPI	Composição Auxiliar	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2026	M2	0,49	R\$ 8,88	R\$ 4,35
	SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	R\$ 2,53	R\$ 0,26
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.15	SINAPI	Composição	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	R\$ 5.727,05	R\$ 5.727,05
	SINAPI	Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,7539	R\$ 756,89	R\$ 570,61
	SINAPI	Composição Auxiliar	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 01/2026	M3	0,299	R\$ 422,35	R\$ 126,28
	SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016	R\$ 2,53	R\$ 1,26
	SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1403,8646	R\$ 0,63	R\$ 884,43
	SINAPI	Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0882	R\$ 707,36	R\$ 62,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	1,1576	R\$ 853,46	R\$ 987,96
	SINAPI	Composição Auxiliar	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	20,0124	R\$ 18,33	R\$ 366,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,2352	R\$ 3.149,55	R\$ 740,77
	SINAPI	Insumo	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218	R\$ 7,23	R\$ 3,04
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732	R\$ 16,43	R\$ 25,84
	SINAPI	Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,1437	R\$ 65,88	R\$ 9,46
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9476	R\$ 26,74	R\$ 640,35
	SINAPI	Composição Auxiliar	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	4,1956	R\$ 12,28	R\$ 51,52
	SINAPI	Composição Auxiliar	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	1,36	R\$ 70,16	R\$ 95,41
	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	R\$ 8,98	R\$ 0,17
	SINAPI	Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445	R\$ 18,89	R\$ 0,84
	SINAPI	Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0705	R\$ 153,80	R\$ 10,84
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4787	R\$ 31,14	R\$ 949,10
	SINAPI	Composição Auxiliar	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,136	R\$ 1.470,44	R\$ 199,97
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.16	SINAPI	Composição	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	R\$ 4.871,62	R\$ 4.871,62
	SINAPI	Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,5032	R\$ 65,88	R\$ 33,15
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,9066	R\$ 26,74	R\$ 478,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	5,9232	R\$ 12,28	R\$ 72,73
	SINAPI	Composição Auxiliar	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	1,92	R\$ 70,16	R\$ 134,70
	SINAPI	Insumo	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108	R\$ 7,23	R\$ 2,24
	SINAPI	Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328	R\$ 18,89	R\$ 0,61
	SINAPI	Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,2469	R\$ 153,80	R\$ 37,97
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7902	R\$ 31,14	R\$ 709,68
	SINAPI	Composição Auxiliar	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,192	R\$ 1.470,44	R\$ 282,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,4681	R\$ 756,89	R\$ 354,30
	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143	R\$ 8,98	R\$ 0,12
	SINAPI	Composição Auxiliar	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 01/2026	M3	0,165	R\$ 422,35	R\$ 69,68
	SINAPI	Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5139	R\$ 284,59	R\$ 146,25
	SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1066,5919	R\$ 0,63	R\$ 671,95
	SINAPI	Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0684	R\$ 707,36	R\$ 48,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,8712	R\$ 853,46	R\$ 743,53
	SINAPI	Composição Auxiliar	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12,426	R\$ 18,33	R\$ 227,76
	SINAPI	Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,2659	R\$ 3.149,55	R\$ 837,46
	SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696	R\$ 2,53	R\$ 0,93
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1592	R\$ 16,43	R\$ 19,04
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV. 00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
10.2.17	SINAPI	Composição	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	R\$ 5.024,05	R\$ 5.024,05
	SINAPI	Composição Auxiliar	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,0252	R\$ 3.782,92	R\$ 95,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 01/2026	M3	0,187	R\$ 259,04	R\$ 48,44
	SINAPI	Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,1194	R\$ 153,80	R\$ 18,36
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,4716	R\$ 26,74	R\$ 654,37
	SINAPI	Composição Auxiliar	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	1,04	R\$ 70,16	R\$ 72,96
	SINAPI	Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	1,0201	R\$ 1.048,56	R\$ 1.069,63
	SINAPI	Insumo	7258	TJOLO CERAMICO MACIO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2198,0213	R\$ 0,63	R\$ 1.384,75
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,1456	R\$ 31,14	R\$ 969,87
	SINAPI	Composição Auxiliar	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	3,2084	R\$ 12,28	R\$ 39,39
	SINAPI	Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 UTROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,126	R\$ 3.149,55	R\$ 396,84
	SINAPI	Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696	R\$ 284,59	R\$ 105,18
	SINAPI	Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,2432	R\$ 65,88	R\$ 16,02
	SINAPI	Composição Auxiliar	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,104	R\$ 1.470,44	R\$ 152,92
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.1	SINAPI	Composição	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 320,82	R\$ 320,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 30,52	R\$ 28,94
	SINAPI	Insumo	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	R\$ 168,34	R\$ 168,34
	SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 19,26	R\$ 115,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 26,74	R\$ 7,98
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.2	SINAPI	Composição	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 339,44	R\$ 339,44
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 30,52	R\$ 28,94
	SINAPI	Insumo	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	R\$ 186,96	R\$ 186,96
	SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 19,26	R\$ 115,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 26,74	R\$ 7,98
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.3	SINAPI	Composição	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 351,83	R\$ 351,83
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 30,52	R\$ 28,94
	SINAPI	Insumo	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	R\$ 199,35	R\$ 199,35
	SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 19,26	R\$ 115,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 26,74	R\$ 7,98
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.4	SINAPI	Composição	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 1.008,54	R\$ 1.008,54
	SINAPI	Insumo	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R\$ 25,97	R\$ 51,94
	SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ 132,33	R\$ 11,65
	SINAPI	Insumo	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R\$ 883,53	R\$ 883,53
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	R\$ 26,74	R\$ 14,88
	SINAPI	Insumo	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	R\$ 11,32	R\$ 11,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	R\$ 30,52	R\$ 35,22
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.5	SINAPI	Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 635,35	R\$ 635,35
	SINAPI	Insumo	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R\$ 524,95	R\$ 524,95
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 26,74	R\$ 11,72
	SINAPI	Insumo	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	R\$ 11,32	R\$ 11,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 30,52	R\$ 23,77
	SINAPI	Insumo	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R\$ 25,97	R\$ 51,94
	SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ 132,33	R\$ 11,65
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.6	SINAPI	Composição	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 47,40	R\$ 47,40
	SINAPI	Insumo	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R\$ 41,43	R\$ 41,43
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$ 26,74	R\$ 1,29
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$ 30,52	R\$ 4,68
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV. 00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
10.3.7	SINAPI	Composição	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 251,69	R\$ 251,69
	SINAPI	Insumo	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	R\$ 204,55	R\$ 204,55
	SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	R\$ 11,80	R\$ 0,19
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8024	R\$ 30,52	R\$ 24,48
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8024	R\$ 28,01	R\$ 22,47
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.8	SINAPI	Composição	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 794,14	R\$ 794,14
	SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	R\$ 3,20	R\$ 0,11
	SINAPI	Insumo	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1	R\$ 488,96	R\$ 488,96
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	R\$ 26,74	R\$ 8,50
	SINAPI	Insumo	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	R\$ 9,91	R\$ 9,91
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	R\$ 30,52	R\$ 30,79
	SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2	R\$ 19,26	R\$ 38,52
	SINAPI	Insumo	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	R\$ 217,35	R\$ 217,35
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.9	SINAPI	Composição	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 186,54	R\$ 186,54
	SINAPI	Insumo	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	R\$ 127,15	R\$ 127,15
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R\$ 26,74	R\$ 5,04
	SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2	R\$ 19,26	R\$ 38,52
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	R\$ 30,52	R\$ 11,81
	SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R\$ 132,33	R\$ 4,02
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.10	SINAPI	Composição	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 186,14	R\$ 186,14
	SINAPI	Insumo	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	R\$ 132,12	R\$ 132,12
	SINAPI	Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R\$ 36,91	R\$ 19,45
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	R\$ 26,74	R\$ 7,12
	SINAPI	Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	R\$ 32,46	R\$ 27,45
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.11	Próprio	Composição	CMP - 0038	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 86889)	M²	1	R\$ 1.070,05	R\$ 1.070,05
	SINAPI	Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	R\$ 32,46	R\$ 53,88
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,092	R\$ 26,74	R\$ 29,20
	SINAPI	Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	R\$ 36,91	R\$ 21,40
	SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,66	R\$ 0,55	R\$ 3,66
	SINAPI	Insumo	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,05	R\$ 784,90	R\$ 824,14
	SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,023	R\$ 132,33	R\$ 3,04
	SINAPI	Insumo	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,3	R\$ 58,58	R\$ 134,73
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.12	SINAPI	Composição	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 157,39	R\$ 157,39
	SINAPI	Insumo	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1	R\$ 153,60	R\$ 153,60
	SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,20	R\$ 0,06
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 26,74	R\$ 0,81
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 30,52	R\$ 2,92
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.13	SINAPI	Composição	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 108,33	R\$ 108,33
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 30,52	R\$ 4,65
	SINAPI	Insumo	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1	R\$ 102,34	R\$ 102,34
	SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,20	R\$ 0,06
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 26,74	R\$ 1,28
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.14	SINAPI	Composição	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 10,55	R\$ 10,55
	SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,20	R\$ 0,10
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	R\$ 26,74	R\$ 1,03
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	R\$ 30,52	R\$ 3,76
	SINAPI	Insumo	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	R\$ 5,66	R\$ 5,66
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.15	SINAPI	Composição	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
	SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 3,20	R\$ 0,06
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 26,74	R\$ 1,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 30,52	R\$ 4,65
	SINAPI	Insumo	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	R\$ 5,82	R\$ 5,82



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV. 00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.16	SINAPI	Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 13,01	R\$ 13,01
	SINAPI	Insumo	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	R\$ 9,63	R\$ 9,63
	SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,20	R\$ 0,10
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R\$ 26,74	R\$ 0,71
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	R\$ 30,52	R\$ 2,57
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.1	SINAPI	Composição	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1	R\$ 37,11	R\$ 37,11
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	R\$ 28,01	R\$ 2,12
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,042	R\$ 2,42	R\$ 0,10
	SINAPI	Insumo	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R\$ 31,47	R\$ 32,58
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	R\$ 30,52	R\$ 2,31
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.2	SINAPI	Composição	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	1	R\$ 41,26	R\$ 41,26
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	R\$ 31,75	R\$ 3,65
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	R\$ 30,52	R\$ 3,93
	SINAPI	Insumo	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$ 4,16	R\$ 8,32
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	R\$ 28,01	R\$ 3,60
	SINAPI	Insumo	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 21,76	R\$ 21,76
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.3	SINAPI	Composição	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 31,65	R\$ 31,65
	SINAPI	Insumo	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 15,22	R\$ 15,22
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	R\$ 30,52	R\$ 2,61
	SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	R\$ 76,94	R\$ 1,88
	SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	R\$ 87,17	R\$ 3,48
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	R\$ 28,01	R\$ 2,40
	SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	R\$ 31,75	R\$ 1,82
	SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 2,42	R\$ 0,08
	SINAPI	Insumo	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,16	R\$ 4,16
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.4	SINAPI	Composição	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 673,62	R\$ 673,62
	SINAPI	Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	R\$ 18,89	R\$ 0,23
	SINAPI	Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 153,80	R\$ 1,33
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	R\$ 31,14	R\$ 158,63
	SINAPI	Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	R\$ 756,89	R\$ 56,31
	SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1408	R\$ 2,53	R\$ 0,35
	SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	R\$ 0,63	R\$ 83,04
	SINAPI	Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	R\$ 707,36	R\$ 10,46
	SINAPI	Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	R\$ 853,46	R\$ 98,65
	SINAPI	Composição Auxiliar	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81	R\$ 8,88	R\$ 7,19
	SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1184	R\$ 7,23	R\$ 0,85
	SINAPI	Insumo	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4416	R\$ 16,43	R\$ 7,25
	SINAPI	Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	R\$ 65,88	R\$ 1,17
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	R\$ 26,74	R\$ 107,03
	SINAPI	Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	R\$ 3.149,55	R\$ 141,09
	SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	R\$ 8,98	R\$ 0,04
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.1	SINAPI	Composição	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 21,03	R\$ 21,03
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$ 29,02	R\$ 8,44
	SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,18	R\$ 2,18
	SINAPI	Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$ 988,53	R\$ 0,88
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$ 32,76	R\$ 9,53
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.2	SINAPI	Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	R\$ 12,65	R\$ 12,65
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 29,02	R\$ 3,88
	SINAPI	Insumo	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	R\$ 4,32	R\$ 4,39



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV_00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 32,76	R\$ 4,38
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.3	SINAPI	Composição	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 265,45	R\$ 265,45
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814	R\$ 26,74	R\$ 28,91
	SINAPI	Composição Auxiliar	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_01/2026	M3	0,049	R\$ 476,20	R\$ 23,33
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764	R\$ 31,14	R\$ 42,86
	SINAPI	Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0261	R\$ 1.048,56	R\$ 27,36
	SINAPI	Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0064	R\$ 707,36	R\$ 4,52
	SINAPI	Composição Auxiliar	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252	R\$ 3.782,92	R\$ 95,32
	SINAPI	Insumo	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361	R\$ 4,30	R\$ 43,15
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.4	SINAPI	Composição	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 54,34	R\$ 54,34
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 31,14	R\$ 4,30
	SINAPI	Insumo	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	R\$ 42,78	R\$ 42,78
	SINAPI	Composição Auxiliar	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_01/2026	M3	0,0141	R\$ 309,26	R\$ 4,36
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 26,74	R\$ 2,90
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.5	SINAPI	Composição	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 71,38	R\$ 71,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R\$ 32,76	R\$ 8,13
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R\$ 29,02	R\$ 7,20
	SINAPI	Insumo	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 56,05	R\$ 56,05
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.6	Próprio	Composição	5025	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97244 - 08/2024	M	1	R\$ 92,85	R\$ 92,85
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R\$ 29,02	R\$ 6,40
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R\$ 32,76	R\$ 7,23
	SINAPI	Insumo	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPAS	M	0,936	R\$ 13,84	R\$ 12,95
	SINAPI	Composição Auxiliar	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	R\$ 64,98	R\$ 64,98
	SINAPI	Insumo	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	0,333	R\$ 1,16	R\$ 0,38
	SINAPI	Insumo	44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	UN	0,333	R\$ 2,74	R\$ 0,91
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.7	SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 17,62	R\$ 17,62
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R\$ 32,76	R\$ 7,27
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R\$ 29,02	R\$ 6,44
	SINAPI	Insumo	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 3,91	R\$ 3,91
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.8	SINAPI	Composição	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	R\$ 10,60	R\$ 10,60
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ 32,76	R\$ 2,20
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ 29,02	R\$ 1,95
	SINAPI	Insumo	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R\$ 5,87	R\$ 6,45
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.1	SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	R\$ 5,12	R\$ 5,12
	SINAPI	Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	R\$ 2,65	R\$ 3,29
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 32,76	R\$ 0,95
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 29,02	R\$ 0,84
	SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,82	R\$ 0,04
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.2	SINAPI	Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	R\$ 7,91	R\$ 7,91
	SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,82	R\$ 0,04
	SINAPI	Insumo	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	R\$ 4,40	R\$ 5,47
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 32,76	R\$ 1,27
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 29,02	R\$ 1,13
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV_00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
11.2.3	SINAPI	Composição	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	R\$ 11,04	R\$ 11,04
	SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,82	R\$ 0,04
	SINAPI	Insumo	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	R\$ 6,32	R\$ 7,85
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 32,76	R\$ 1,67
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 29,02	R\$ 1,48
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.4	SINAPI	Composição	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	R\$ 45,16	R\$ 45,16
	SINAPI	Insumo	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015	R\$ 40,22	R\$ 40,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 32,76	R\$ 2,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 29,02	R\$ 2,02
	SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,82	R\$ 0,04
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.5	SINAPI	Composição	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	R\$ 29,88	R\$ 29,88
	SINAPI	Insumo	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	R\$ 18,35	R\$ 22,81
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 32,76	R\$ 3,73
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 29,02	R\$ 3,30
	SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,82	R\$ 0,04
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.1	Próprio	Composição	9748048	PAINEL DE LED DE SOBREPOR 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782-06/2025	UN	1	R\$ 40,58	R\$ 40,58
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	R\$ 32,76	R\$ 15,82
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	R\$ 29,02	R\$ 4,38
	SINAPI	Insumo	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	R\$ 20,38	R\$ 20,38
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.2	SINAPI	Composição	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 40,72	R\$ 40,72
	SINAPI	Composição Auxiliar	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 28,04	R\$ 28,04
	SINAPI	Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 12,68	R\$ 12,68
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.3	SINAPI	Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 43,08	R\$ 43,08
	SINAPI	Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 12,68	R\$ 12,68
	SINAPI	Composição Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 30,40	R\$ 30,40
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.4	SINAPI	Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 34,45	R\$ 34,45
	SINAPI	Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 21,77	R\$ 21,77
	SINAPI	Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 12,68	R\$ 12,68
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.5	SINAPI	Composição	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 52,38	R\$ 52,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 39,70	R\$ 39,70
	SINAPI	Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 12,68	R\$ 12,68
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.6	SINAPI	Composição	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 41,94	R\$ 41,94
	SINAPI	Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 12,68	R\$ 12,68
	SINAPI	Composição Auxiliar	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 29,26	R\$ 29,26
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.7	SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 58,61	R\$ 58,61
	SINAPI	Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 12,68	R\$ 12,68
	SINAPI	Composição Auxiliar	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 45,93	R\$ 45,93
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.1	Próprio	Composição	9748086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 101880 - 07/2025	UN	1	R\$ 1.658,14	R\$ 1.658,14





COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 21,25%

REV_00 - 09/03/2026
ART: 8500460979
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	Fonte	Tipo	Código	Descrição	UND	Coeficiente	Valor Unitário sem BDI	Valor Total sem BDI
	SINAPI	Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R\$ 973,63	R\$ 18,69
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0377	R\$ 32,76	R\$ 66,75
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0377	R\$ 29,02	R\$ 59,13
	SINAPI	Insumo	12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	R\$ 1.513,57	R\$ 1.513,57
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.2	SINAPI	Composição	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 11,80	R\$ 11,80
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R\$ 29,02	R\$ 1,02
	SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,34	R\$ 8,34
	SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,28	R\$ 1,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R\$ 32,76	R\$ 1,16
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.3	SINAPI	Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 11,80	R\$ 11,80
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R\$ 29,02	R\$ 1,02
	SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,34	R\$ 8,34
	SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,28	R\$ 1,28
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R\$ 32,76	R\$ 1,16
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.4	SINAPI	Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 12,89	R\$ 12,89
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R\$ 29,02	R\$ 1,35
	SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,34	R\$ 8,34
	SINAPI	Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,67	R\$ 1,67
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R\$ 32,76	R\$ 1,53
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.5	SINAPI	Composição	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 54,77	R\$ 54,77
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R\$ 29,02	R\$ 2,05
	SINAPI	Insumo	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 47,84	R\$ 47,84
	SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$ 1,28	R\$ 2,56
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R\$ 32,76	R\$ 2,32
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.6	SINAPI	Composição	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 168,90	R\$ 168,90
	SINAPI	Insumo	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 146,42	R\$ 146,42
	SINAPI	Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	R\$ 1,67	R\$ 6,68
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255856	R\$ 32,76	R\$ 8,38
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255856	R\$ 29,02	R\$ 7,42
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.7	Próprio	Composição	CMP - 0188	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI - 93653	UN	1	R\$ 97,51	R\$ 97,51
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 29,02	R\$ 16,47
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 32,76	R\$ 18,59
	SINAPI	Insumo	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 62,45	R\$ 62,45
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.8	SINAPI	Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 12,89	R\$ 12,89
	SINAPI	Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,67	R\$ 1,67
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R\$ 32,76	R\$ 1,53
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R\$ 29,02	R\$ 1,35
	SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,34	R\$ 8,34
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.9	SINAPI	Composição	106291	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	R\$ 369,00	R\$ 369,00
	SINAPI	Insumo	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1	R\$ 70,01	R\$ 70,01
	SINAPI	Insumo	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6	R\$ 3,54	R\$ 21,24
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,941403	R\$ 32,76	R\$ 227,40
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7353508	R\$ 29,02	R\$ 50,35
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.10	SINAPI	Composição	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 416,00	R\$ 416,00
	SINAPI	Insumo	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	R\$ 6,92	R\$ 20,76
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	R\$ 32,76	R\$ 40,04
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	R\$ 29,02	R\$ 35,47
	SINAPI	Insumo	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1	R\$ 319,73	R\$ 319,73

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA DE CHUPINGUAIA </div> <div>  </div> </div>								
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA LOCAL: ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO FONTES: SINAPI 01/2026 SICRO 10/2025 ESTADO: RO ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO BDI: 21,25%				REV_00 - 09/03/2026 ART: 8500460979 TIAGO FERNANDO MARTINS ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO				
ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.1	SINAPI	Composição	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 13,18	R\$ 13,18
	SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,18	R\$ 2,18
	SINAPI	Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$ 988,53	R\$ 0,88
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 32,76	R\$ 5,37
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$ 29,02	R\$ 4,75
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.2	SINAPI	Composição	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	R\$ 11,13	R\$ 11,13
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 29,02	R\$ 3,88
	SINAPI	Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	R\$ 2,83	R\$ 2,87
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 32,76	R\$ 4,38
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.3	Próprio	Composição	5025	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97244 - 08/2024	M	1	R\$ 92,85	R\$ 92,85
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R\$ 29,02	R\$ 6,40
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R\$ 32,76	R\$ 7,23
	SINAPI	Insumo	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPAS	M	0,936	R\$ 13,84	R\$ 12,95
	SINAPI	Composição Auxiliar	96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	R\$ 64,98	R\$ 64,98
	SINAPI	Insumo	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	0,333	R\$ 1,16	R\$ 0,38
	SINAPI	Insumo	44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	UN	0,333	R\$ 2,74	R\$ 0,91
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.4	SINAPI	Composição	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 265,45	R\$ 265,45
	SINAPI	Insumo	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361	R\$ 4,30	R\$ 43,15
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814	R\$ 26,74	R\$ 28,91
	SINAPI	Composição Auxiliar	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,049	R\$ 476,20	R\$ 23,33
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764	R\$ 31,14	R\$ 42,86
	SINAPI	Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0261	R\$ 1.048,56	R\$ 27,36
	SINAPI	Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064	R\$ 707,36	R\$ 4,52
	SINAPI	Composição Auxiliar	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252	R\$ 3.782,92	R\$ 95,32
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1	SINAPI	Composição	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	R\$ 17,17	R\$ 17,17
	SINAPI	Insumo	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	R\$ 9,79	R\$ 9,79
	SINAPI	Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	R\$ 32,76	R\$ 5,78
	SINAPI	Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	R\$ 29,02	R\$ 1,60
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.2	SINAPI	Composição	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1	R\$ 306,68	R\$ 306,68
	SINAPI	Insumo	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	R\$ 0,73	R\$ 1,46
	SINAPI	Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	R\$ 30,52	R\$ 13,15
	SINAPI	Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	R\$ 28,01	R\$ 12,07
	SINAPI	Insumo	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.3	Próprio	Composição	CMP - 0050	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - 19,0X9,50 CM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103210 - 06/2025	UN	1	R\$ 40,26	R\$ 40,26
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,705	R\$ 26,74	R\$ 18,85
	SINAPI	Insumo	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	0,755	R\$ 28,37	R\$ 21,41
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.4	Próprio	Composição	CMP - 0052	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - E5 - 134X134 MM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103210 - 06/2025	UN	1	R\$ 41,80	R\$ 41,80
	SINAPI	Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	R\$ 31,14	R\$ 16,06
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	R\$ 26,74	R\$ 13,79
	SINAPI	Insumo	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 11,95	R\$ 11,95
	Banco	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.5	Próprio	Composição	CMP - 0054	PLACA DE SINALIZAÇÃO - A5 - CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO REF. SBC 055035	UN	1	R\$ 43,13	R\$ 43,13
	SINAPI	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,705	R\$ 26,74	R\$ 18,85



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DE CHUPINGUAIA



MAMORÉ

CONSTRUÇÕES

E MEIO AMBIENTE

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MULTISSERIADA ÁGUA VIVA

LOCAL:

ASSENTAMENTO ÁGUA VIVA, CHUPINGUAIA/RO

FONTES:

SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025

ESTADO:

RO

ENCARGOS:

SEM DESONERAÇÃO

BDI:

21,25%

REV_00 - 09/03/2026

ART: 8500460979

TIAGO FERNANDO MARTINS

ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	SINAPI	Insumo	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,05	R\$ 23,13	R\$ 24,28







Município de Chupinguaia

01.587.887/0001-29
Avenida Valter Luiz Filus
www.chupinguaia.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Composição de Custos	1	07/04/2026

ID: 829301	Processo	Documento
CRC: E1BD9775		
Processo: 1-750/2026		
Usuário: ALEXANDRO GARCIA SIQUEIRA		
Criação: 07/04/2026 13:34:59	Finalização: 07/04/2026 13:36:13	

MD5: 41E0BEFA82F6C2586E093B9DBFCC93CE
SHA256: CD660D9A72EAC7C7E6149C59D7553BB5E7548C8608A767119B52A387CDFC02EF

Súmula/Objeto:
1

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CHUPINGUAIA	RO	07/04/2026 13:34:59
----------------------------------	-------------	----	---------------------

ASSUNTOS

AMPLICAÇÃO E.M.M. AGUA VIVA - ASSENTAMENTO AGUA VIVA	07/04/2026 13:34:59
--	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.chupinguaia.ro.gov.br informando o ID 829301 e o CRC E1BD9775.