GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE CHUPINGUAIA

MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R$ 3,67	R$ 11,77
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R$ 18,89	R$ 0,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	R$ 26,11	R$ 13,05
	Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R$ 35,25	R$ 0,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R$ 26,74	R$ 29,91
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	R$ 400,00	R$ 400,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R$ 30,47	R$ 11,36
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	R$ 27,21	R$ 0,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.3	**Composição**	**Próprio**	**MC-007/26**	**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. REF CREA/RO-2026**	**UN**	**1**	**R$ 285,59**	**R$ 285,59**
	Insumo	Próprio	9748017	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - TAXA MÁXIMA - CONFORME CREA/RO-2026	UN	1	R$ 285,59	R$ 285,59
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.4	**Composição**	**Próprio**	**9748002**	**PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. REF DER/RO 9748002**	**UN**	**1**	**R$ 5.457,31**	**R$ 5.457,31**
	Insumo	SICRO	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0,15	R$ 25.409,72	R$ 3.811,45
	Insumo	SICRO	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	0,2	R$ 8.229,35	R$ 1.645,86
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
1.5	**Composição**	**Próprio**	**9748003**	**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO DEVE ATENDER A NR 7. REF DER/RO 9748003**	**UN**	**1**	**R$ 3.379,90**	**R$ 3.379,90**
	Insumo	SICRO	P9851	Médico do trabalho	mês	0,18	R$ 18.777,27	R$ 3.379,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.6	**Composição**	**SINAPI**	**98459**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**	**M2**	**1**	**R$ 90,93**	**R$ 90,93**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	R$ 30,47	R$ 22,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,0061	R$ 714,80	R$ 4,36
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,068	R$ 18,22	R$ 1,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	R$ 28,05	R$ 13,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R$ 36,85	R$ 0,97
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R$ 7,23	R$ 8,87
	Insumo	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	R$ 49,11	R$ 28,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R$ 39,06	R$ 0,25
	Insumo	SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	R$ 5,16	R$ 10,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.1	**Composição**	**Próprio**	**9748006**	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO - MESTRE DE OBRAS)**	**MES**	**1**	**R$ 8.505,59**	**R$ 8.505,59**
	Composição Auxiliar	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	R$ 6.785,27	R$ 6.785,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R$ 143,36	R$ 1.720,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.2	**Composição**	**SINAPI**	**101399**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**	**1**	**R$ 5.472,96**	**R$ 5.472,96**
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 250,14	R$ 250,14
	Insumo	SINAPI	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 149,40	R$ 149,40
	Insumo	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 617,70	R$ 617,70
	Insumo	SINAPI	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1	R$ 4.201,06	R$ 4.201,06
	Insumo	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 12,70	R$ 12,70
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 0,87	R$ 0,87

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 241,09	R$ 241,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1	**Composição**	**SINAPI**	**104789**	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**	**1**	**R$ 245,40**	**R$ 245,40**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462	R$ 31,14	R$ 38,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265	R$ 26,74	R$ 206,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2	**Composição**	**SINAPI**	**97622**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**	**1**	**R$ 69,73**	**R$ 69,73**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	R$ 26,74	R$ 58,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	R$ 31,14	R$ 11,02
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3	**Composição**	**SINAPI**	**97633**	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**	**1**	**R$ 28,10**	**R$ 28,10**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774	R$ 26,74	R$ 20,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	R$ 32,24	R$ 7,41
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.4	**Composição**	**Próprio**	**CMP - 2071**	**PREPARO DE PAREDE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. REF SINAPI 102194**	**M2**	**1**	**R$ 14,58**	**R$ 14,58**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 26,74	R$ 13,37

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1	R$ 1,21	R$ 1,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.5	**Composição**	**SINAPI**	**97644**	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**	**1**	**R$ 11,60**	**R$ 11,60**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075	R$ 26,74	R$ 8,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087	R$ 31,14	R$ 3,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.6	**Composição**	**SINAPI**	**97663**	**REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**	**1**	**R$ 15,36**	**R$ 15,36**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	R$ 26,74	R$ 10,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R$ 30,52	R$ 4,41
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7	**Composição**	**SINAPI**	**97666**	**REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**	**1**	**R$ 11,20**	**R$ 11,20**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R$ 26,74	R$ 7,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056	R$ 30,52	R$ 3,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.8	**Composição**	**SINAPI**	**97640**	**REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**	**1**	**R$ 2,46**	**R$ 2,46**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	R$ 26,74	R$ 1,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	R$ 31,95	R$ 0,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
3.9	**Composição**	**SINAPI**	**97647**	**REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**	**1**	**R$ 4,31**	**R$ 4,31**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R$ 30,19	R$ 1,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	R$ 26,74	R$ 3,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.10	**Composição**	**SINAPI**	**97650**	**REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**	**1**	**R$ 9,30**	**R$ 9,30**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879	R$ 30,19	R$ 2,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487	R$ 26,74	R$ 6,65
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.11	**Composição**	**SINAPI**	**104803**	**REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**	**1**	**R$ 5,46**	**R$ 5,46**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	R$ 30,19	R$ 2,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R$ 26,74	R$ 2,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.12	**Composição**	**SINAPI**	**104800**	**REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**	**1**	**R$ 11,08**	**R$ 11,08**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917	R$ 26,74	R$ 5,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917	R$ 31,14	R$ 5,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
4.1	**Composição**	**SINAPI**	**104738**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**	**1**	**R$ 85,59**	**R$ 85,59**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R$ 38,76	R$ 53,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012	R$ 26,74	R$ 2,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.1	**Composição**	**SINAPI**	**103332**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**	**1**	**R$ 135,81**	**R$ 135,81**
	Insumo	SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	R$ 0,73	R$ 27,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,0105	R$ 800,62	R$ 8,40
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	R$ 41,93	R$ 0,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R$ 26,74	R$ 29,41
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE ACO 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	0,58	R$ 2,88	R$ 1,67

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	R$ 31,14	R$ 68,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2	**Composição**	**SINAPI**	**102253**	**DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025**	**M2**	**1**	**R$ 1.100,18**	**R$ 1.100,18**
	Insumo	SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,05	R$ 869,93	R$ 913,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0898	R$ 39,06	R$ 3,50
	Insumo	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	R$ 3,77	R$ 3,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9164	R$ 26,74	R$ 24,50
	Insumo	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	R$ 59,26	R$ 31,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8328	R$ 32,46	R$ 59,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,743	R$ 36,85	R$ 64,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.3	**Composição**	**Próprio**	**MC-0018/26**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - REF. SINAPI 99839**	**M**	**1**	**R$ 581,31**	**R$ 581,31**
	Insumo	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	R$ 2,76	R$ 9,19
	Insumo	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	R$ 11,32	R$ 10,14
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	R$ 26,89	R$ 1,90

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	R$ 63,47	R$ 57,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	R$ 30,92	R$ 178,71
	Insumo	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R$ 82,83	R$ 85,23
	Insumo	SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	R$ 11,28	R$ 104,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	R$ 28,43	R$ 134,98
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.4	**Composição**	**Próprio**	**9748061**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA. REF SICRO 5213425**	**M2**	**1**	**R$ 409,22**	**R$ 409,22**
	Insumo	SICRO	M3126	Barra de aço galvanizado	kg	0,34	R$ 11,49	R$ 3,90
	Insumo	SICRO	M0366	Cantoneira de aço galvanizado ASTM A36	kg	0,69	R$ 10,69	R$ 7,37
	Insumo	SICRO	M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3 mm	m2	1	R$ 164,12	R$ 164,12
	Insumo	SICRO	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	3,12	R$ 6,65	R$ 20,75
	Insumo	SICRO	M0945	Parafuso com porca e arruela de pressão - D = 1/4"	cj	2	R$ 0,63	R$ 1,25
	Insumo	SICRO	M0947	Parafuso com porca e arruela de pressão - D = 10 mm	cj	2	R$ 1,80	R$ 3,60
	Composição Auxiliar	SICRO	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1	R$ 18,28	R$ 18,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 27,14	R$ 54,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,95	R$ 31,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,92	R$ 30,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 26,74	R$ 53,48
	Insumo	SICRO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	Unidade	0,15	R$ 0,37	R$ 0,05
	Insumo	SICRO	E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	Unidade	0,48	R$ 21,22	R$ 10,18
	Insumo	SICRO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	Unidade	0,2	R$ 15,15	R$ 3,03
	Insumo	SICRO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	Unidade	0,48	R$ 12,64	R$ 6,06

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.5	**Composição**	**Próprio**	**CMP - 0621**	**GRADIL EM FERRO FIXADO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**	**1**	**R$ 743,40**	**R$ 743,40**
	Insumo	SINAPI	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,17	R$ 10,61	R$ 97,29
	Insumo	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	R$ 23,19	R$ 174,94
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	R$ 26,89	R$ 3,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	R$ 28,43	R$ 198,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	R$ 30,92	R$ 262,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,008	R$ 988,53	R$ 7,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1	**Composição**	**SINAPI**	**94216**	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**	**1**	**R$ 198,63**	**R$ 198,63**
	Insumo	SINAPI	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,146	R$ 164,25	R$ 188,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R$ 28,34	R$ 0,02
	Insumo	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	R$ 1,69	R$ 7,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R$ 30,19	R$ 1,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R$ 26,74	R$ 1,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R$ 26,79	R$ 0,03

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.2	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R$ 18,67	R$ 0,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1952	R$ 30,47	R$ 5,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993423	R$ 28,05	R$ 2,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.3	**Composição**	**SINAPI**	**92580**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS**	**M2**	**1**	**R$ 122,21**	**R$ 122,21**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2525	R$ 31,95	R$ 8,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0137	R$ 26,79	R$ 0,36
	Insumo	SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,3329411	R$ 25,04	R$ 108,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	R$ 28,34	R$ 0,19
	Insumo	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	R$ 214,19	R$ 1,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354882	R$ 26,74	R$ 3,62

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4	**Composição**	**SINAPI**	**100719**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**	**1**	**R$ 12,07**	**R$ 12,07**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R$ 32,76	R$ 2,08
	Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	R$ 45,75	R$ 8,72
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	R$ 22,19	R$ 1,27
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.5	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	R$ 32,76	R$ 34,49
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	R$ 43,81	R$ 18,11
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	R$ 22,19	R$ 2,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.6	**Composição**	**SINAPI**	**92255**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE**	**UN**	**1**	**R$ 227,57**	**R$ 227,57**
	Insumo	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12	R$ 2,76	R$ 33,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0863985	R$ 226,03	R$ 19,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7331141	R$ 26,74	R$ 46,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4201667	R$ 31,95	R$ 109,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1746241	R$ 110,67	R$ 19,32

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.7	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	R$ 44,84	R$ 3,63
	Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R$ 136,26	R$ 12,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R$ 30,19	R$ 8,36
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R$ 26,74	R$ 9,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	R$ 18,22	R$ 0,23
	Insumo	SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	R$ 57,38	R$ 60,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.8	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R$ 26,74	R$ 5,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R$ 18,22	R$ 0,10
	Insumo	SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R$ 31,84	R$ 33,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	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

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R$ 44,84	R$ 8,87
	Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R$ 136,26	R$ 6,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R$ 30,19	R$ 3,38
	Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R$ 70,37	R$ 0,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**87257**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**	**1**	**R$ 85,08**	**R$ 85,08**
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	R$ 6,28	R$ 0,88
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13	R$ 1,07	R$ 9,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	R$ 26,74	R$ 3,62
	Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0691	R$ 57,53	R$ 61,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892	R$ 32,24	R$ 9,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**88650**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023**	**M**	**1**	**R$ 15,68**	**R$ 15,68**
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	R$ 1,07	R$ 0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	R$ 26,74	R$ 0,87
	Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1875	R$ 57,53	R$ 10,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	R$ 32,24	R$ 2,80
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,089	R$ 6,28	R$ 0,55

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R$ 30,47	R$ 49,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R$ 8,98	R$ 0,19
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R$ 18,53	R$ 5,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	R$ 26,74	R$ 81,33
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R$ 2,53	R$ 6,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	R$ 31,14	R$ 44,05
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	R$ 3,67	R$ 11,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**87879**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**	**1**	**R$ 5,72**	**R$ 5,72**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R$ 26,74	R$ 0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R$ 31,14	R$ 2,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	R$ 790,91	R$ 2,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**87529**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**	**1**	**R$ 45,35**	**R$ 45,35**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,0304	R$ 800,62	R$ 24,33

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	R$ 26,74	R$ 6,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	R$ 31,14	R$ 14,71
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	R$ 1,07	R$ 5,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004	R$ 26,74	R$ 8,03
	Insumo	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0725	R$ 42,84	R$ 45,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488	R$ 32,24	R$ 20,91
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29	R$ 6,28	R$ 1,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.3.1	**Composição**	**SINAPI**	**96114**	**FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**	**1**	**R$ 107,83**	**R$ 107,83**
	Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R$ 31,56	R$ 0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 26,74	R$ 12,79
	Insumo	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R$ 30,03	R$ 32,54
	Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R$ 4,16	R$ 5,93
	Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R$ 0,28	R$ 0,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 31,95	R$ 15,29
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R$ 0,12	R$ 1,15

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	R$ 5,20	R$ 3,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE 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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	R$ 26,74	R$ 4,19
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	R$ 31,14	R$ 17,27
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R$ 44,84	R$ 39,58
	Insumo	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.2	**Composição**	**Próprio**	**MC-008/26**	**PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 91338-09/2025**	**M2**	**1**	**R$ 1.512,59**	**R$ 1.512,59**
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R$ 44,84	R$ 39,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R$ 31,14	R$ 11,09
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE 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
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	R$ 915,34	R$ 915,34

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	R$ 26,74	R$ 4,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.3	**Composição**	**SINAPI**	**100702**	**PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025**	**M2**	**1**	**R$ 780,93**	**R$ 780,93**
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	R$ 44,84	R$ 2,85
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	R$ 78,71	R$ 173,31
	Insumo	SINAPI	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	4,72	R$ 0,55	R$ 2,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155479	R$ 26,74	R$ 3,08
	Insumo	SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	R$ 586,37	R$ 586,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088619	R$ 31,14	R$ 12,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.4	**Composição**	**Próprio**	**CMP - 0738**	**PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - INCLUSO PINTURA E ACESSÓRIOS**	**M²**	**1**	**R$ 940,36**	**R$ 940,36**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968	R$ 31,14	R$ 30,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	R$ 26,74	R$ 12,94
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	R$ 44,84	R$ 72,32
	Insumo	SINAPI	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	8,8	R$ 0,55	R$ 4,84
	Insumo	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,2	R$ 683,44	R$ 820,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
8.5	**Composição**	**Próprio**	**CMP - 0428**	**PORTÃO DE CORRER EM FERRO GALVANIZADO FECHADO, INCLUSO PINTURA E ACESSÓRIOS**	**M2**	**1**	**R$ 938,24**	**R$ 938,24**
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	R$ 44,84	R$ 2,85
	Insumo	SINAPI	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	4,72	R$ 0,55	R$ 2,59
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	R$ 78,71	R$ 173,31
	Insumo	SINAPI	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	R$ 637,40	R$ 637,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	2	R$ 54,77	R$ 109,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R$ 26,74	R$ 3,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R$ 31,14	R$ 8,78
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.6	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105743	R$ 26,74	R$ 10,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528015	R$ 29,16	R$ 42,36
	Insumo	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.7	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	R$ 26,74	R$ 8,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	R$ 29,16	R$ 32,44

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.8	**Composição**	**SINAPI**	**100874**	**PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1**	**R$ 320,82**	**R$ 320,82**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 30,52	R$ 28,94
	Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 168,34	R$ 168,34
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R$ 19,26	R$ 115,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 26,74	R$ 7,98
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.9	**Composição**	**SINAPI**	**94570**	**JANELA DE ALUMINIO 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**	**M2**	**1**	**R$ 930,10**	**R$ 930,10**
	Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	R$ 29,63	R$ 19,78
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156509	R$ 26,74	R$ 4,18
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313018	R$ 31,14	R$ 9,74
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.10	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	R$ 32,46	R$ 13,60

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	R$ 36,85	R$ 14,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	R$ 39,06	R$ 0,82
	Insumo	SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	R$ 131,20	R$ 136,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R$ 26,74	R$ 5,58
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.1	**Composição**	**SINAPI**	**96135**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**	**1**	**R$ 32,62**	**R$ 32,62**
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08287	R$ 1,21	R$ 0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036	R$ 26,74	R$ 2,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6344	R$ 32,76	R$ 20,78
	Insumo	SINAPI	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,38709	R$ 6,47	R$ 8,97
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.2	**Composição**	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**	**1**	**R$ 14,72**	**R$ 14,72**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R$ 26,74	R$ 1,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R$ 32,76	R$ 5,34
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 34,73	R$ 7,93
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.3	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R$ 14,60	R$ 0,14
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	R$ 23,29	R$ 9,94

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R$ 26,74	R$ 3,07
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R$ 7,96	R$ 1,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	R$ 32,76	R$ 9,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.4	**Composição**	**SINAPI**	**88496**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**	**1**	**R$ 35,82**	**R$ 35,82**
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R$ 1,21	R$ 0,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R$ 26,74	R$ 6,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	R$ 32,76	R$ 24,30
	Insumo	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R$ 3,60	R$ 4,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.5	**Composição**	**SINAPI**	**88488**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**	**1**	**R$ 17,38**	**R$ 17,38**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R$ 26,74	R$ 2,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R$ 32,76	R$ 7,43
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 34,73	R$ 7,93
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.6	**Composição**	**SINAPI**	**102193**	**LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021**	**M2**	**1**	**R$ 2,25**	**R$ 2,25**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R$ 32,76	R$ 1,77
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	R$ 1,21	R$ 0,48

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.7	**Composição**	**SINAPI**	**102219**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**	**1**	**R$ 18,91**	**R$ 18,91**
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	R$ 43,81	R$ 6,14
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	R$ 22,19	R$ 0,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R$ 32,76	R$ 12,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.8	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	R$ 43,81	R$ 18,11
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	R$ 22,19	R$ 2,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	R$ 32,76	R$ 34,49
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 4,41	R$ 4,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R$ 30,52	R$ 11,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R$ 28,01	R$ 10,64
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	R$ 2,42	R$ 0,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
10.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 76,94	R$ 0,54
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R$ 2,42	R$ 0,08
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 87,17	R$ 0,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R$ 30,52	R$ 4,63
	Insumo	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 0,77	R$ 0,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R$ 28,01	R$ 4,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R$ 76,94	R$ 0,81
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	R$ 2,42	R$ 0,12
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R$ 87,17	R$ 1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R$ 30,52	R$ 6,18
	Insumo	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 1,28	R$ 1,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R$ 28,01	R$ 5,67
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.4	**Composição**	**SINAPI**	**90443**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**	**1**	**R$ 9,00**	**R$ 9,00**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R$ 30,52	R$ 7,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R$ 28,01	R$ 1,84

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**	**1**	**R$ 18,49**	**R$ 18,49**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	R$ 988,53	R$ 5,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	R$ 30,52	R$ 11,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 28,01	R$ 2,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**89711**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**	**1**	**R$ 24,87**	**R$ 24,87**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	R$ 2,42	R$ 0,03
	Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 7,30	R$ 7,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 30,52	R$ 8,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 28,01	R$ 8,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**89724**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**	**1**	**R$ 11,86**	**R$ 11,86**
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 76,94	R$ 0,76
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R$ 2,42	R$ 0,01

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$ 87,17	R$ 1,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 30,52	R$ 3,87
	Insumo	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	R$ 2,37	R$ 2,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 28,01	R$ 3,55
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**89726**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**	**1**	**R$ 12,11**	**R$ 12,11**
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 76,94	R$ 0,76
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R$ 2,42	R$ 0,01
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$ 87,17	R$ 1,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 30,52	R$ 3,87
	Insumo	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 2,62	R$ 2,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 28,01	R$ 3,55
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.4	**Composição**	**SINAPI**	**89782**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**	**1**	**R$ 17,13**	**R$ 17,13**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R$ 87,17	R$ 1,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	R$ 30,52	R$ 5,16
	Insumo	SINAPI	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1	R$ 4,12	R$ 4,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	R$ 28,01	R$ 4,74
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R$ 76,94	R$ 1,13

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107	R$ 2,42	R$ 0,02
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.5	**Composição**	**SINAPI**	**104328**	**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**	**UN**	**1**	**R$ 74,86**	**R$ 74,86**
	Insumo	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	R$ 44,00	R$ 44,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R$ 28,01	R$ 11,85
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R$ 76,94	R$ 2,24
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R$ 2,42	R$ 0,03
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	R$ 87,17	R$ 3,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R$ 30,52	R$ 12,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.6	**Composição**	**SINAPI**	**90443**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**	**1**	**R$ 9,00**	**R$ 9,00**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R$ 30,52	R$ 7,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R$ 28,01	R$ 1,84
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.7	**Composição**	**SINAPI**	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**	**1**	**R$ 18,49**	**R$ 18,49**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	R$ 988,53	R$ 5,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	R$ 30,52	R$ 11,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 28,01	R$ 2,32

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R$ 19,26	R$ 115,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 26,74	R$ 7,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 30,52	R$ 28,94
	Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 168,34	R$ 168,34
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.2	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R$ 19,26	R$ 115,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 26,74	R$ 7,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 30,52	R$ 28,94
	Insumo	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 186,96	R$ 186,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.3	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 30,52	R$ 28,94
	Insumo	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 199,35	R$ 199,35

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R$ 19,26	R$ 115,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 26,74	R$ 7,98
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.4	**Composição**	**SINAPI**	**100860**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1**	**R$ 108,14**	**R$ 108,14**
	Insumo	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	R$ 90,69	R$ 90,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R$ 26,74	R$ 3,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R$ 30,52	R$ 13,63
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R$ 3,20	R$ 0,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.5	**Composição**	**SINAPI**	**86888**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1**	**R$ 635,35**	**R$ 635,35**
	Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R$ 25,97	R$ 51,94
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 132,33	R$ 11,65
	Insumo	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R$ 524,95	R$ 524,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R$ 26,74	R$ 11,72
	Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	R$ 11,32	R$ 11,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R$ 30,52	R$ 23,77
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.6	**Composição**	**SINAPI**	**100849**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**	**1**	**R$ 47,40**	**R$ 47,40**

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R$ 26,74	R$ 1,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R$ 30,52	R$ 4,68
	Insumo	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R$ 41,43	R$ 41,43
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.7	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	R$ 19,26	R$ 38,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	R$ 30,52	R$ 11,81
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R$ 132,33	R$ 4,02
	Insumo	SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	R$ 127,15	R$ 127,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R$ 26,74	R$ 5,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.8	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R$ 36,91	R$ 19,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	R$ 26,74	R$ 7,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	R$ 32,46	R$ 27,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.9	**Composição**	**Próprio**	**CMP - 0038**	**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 86889)**	**M²**	**1**	**R$ 1.070,05**	**R$ 1.070,05**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	R$ 32,46	R$ 53,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,092	R$ 26,74	R$ 29,20
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	R$ 36,91	R$ 21,40

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,023	R$ 132,33	R$ 3,04
	Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,3	R$ 58,58	R$ 134,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.10	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R$ 30,52	R$ 2,92
	Insumo	SINAPI	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1	R$ 153,60	R$ 153,60
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R$ 3,20	R$ 0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R$ 26,74	R$ 0,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.11	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R$ 3,20	R$ 0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R$ 26,74	R$ 1,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R$ 30,52	R$ 4,65
	Insumo	SINAPI	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

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.12	**Composição**	**SINAPI**	**86877**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1**	**R$ 71,65**	**R$ 71,65**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R$ 30,52	R$ 5,31
	Insumo	SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1	R$ 64,73	R$ 64,73
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	R$ 3,20	R$ 0,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	R$ 26,74	R$ 1,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.13	**Composição**	**SINAPI**	**86887**	**ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1**	**R$ 57,64**	**R$ 57,64**
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R$ 3,20	R$ 0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R$ 26,74	R$ 1,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R$ 30,52	R$ 4,65
	Insumo	SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1	R$ 51,65	R$ 51,65
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.14	**Composição**	**SINAPI**	**86881**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1**	**R$ 216,52**	**R$ 216,52**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R$ 30,52	R$ 8,34
	Insumo	SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1	R$ 205,78	R$ 205,78
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R$ 3,20	R$ 0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R$ 26,74	R$ 2,30

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,042	R$ 2,42	R$ 0,10
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	R$ 30,52	R$ 2,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	R$ 28,01	R$ 2,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.2	**Composição**	**SINAPI**	**104166**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**	**1**	**R$ 83,66**	**R$ 83,66**
	Insumo	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R$ 66,47	R$ 68,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R$ 30,52	R$ 7,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R$ 28,01	R$ 7,09
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0141	R$ 2,42	R$ 0,03
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.3	**Composição**	**SINAPI**	**89798**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**	**1**	**R$ 15,19**	**R$ 15,19**
	Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 12,06	R$ 12,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	R$ 30,52	R$ 1,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	R$ 28,01	R$ 1,16
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	R$ 2,42	R$ 0,05

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.4	**Composição**	**SINAPI**	**89584**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**	**1**	**R$ 49,69**	**R$ 49,69**
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	R$ 30,52	R$ 8,32
	Insumo	SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R$ 4,16	R$ 8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	R$ 28,01	R$ 7,64
	Insumo	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 21,76	R$ 21,76
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.5	**Composição**	**SINAPI**	**102990**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**	**M**	**1**	**R$ 70,67**	**R$ 70,67**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3191851	R$ 26,74	R$ 8,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3191851	R$ 31,14	R$ 9,93
	Insumo	SINAPI	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,03	R$ 48,79	R$ 50,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001991	R$ 988,53	R$ 1,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.6	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	R$ 26,74	R$ 107,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	R$ 8,98	R$ 0,04
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	R$ 18,89	R$ 0,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	R$ 31,14	R$ 158,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	R$ 2,53	R$ 0,35
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	R$ 7,23	R$ 0,85
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	R$ 16,43	R$ 7,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.7	**Composição**	**SINAPI**	**96624**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**	**1**	**R$ 361,39**	**R$ 361,39**
	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	R$ 247,80	R$ 294,88

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,032	R$ 11,86	R$ 0,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	R$ 26,74	R$ 16,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	R$ 31,14	R$ 49,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R$ 0,92	R$ 0,02
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.8	**Composição**	**SINAPI**	**104316**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**	**1**	**R$ 26,03**	**R$ 26,03**
	Insumo	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	R$ 9,52	R$ 10,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728	R$ 30,52	R$ 8,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728	R$ 28,01	R$ 7,64
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0152	R$ 2,42	R$ 0,03
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.9	**Composição**	**SINAPI**	**104319**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**	**1**	**R$ 11,16**	**R$ 11,16**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R$ 87,17	R$ 0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182	R$ 30,52	R$ 3,60
	Insumo	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 2,57	R$ 2,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182	R$ 28,01	R$ 3,31
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R$ 76,94	R$ 0,72
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	R$ 2,42	R$ 0,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
11.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R$ 32,76	R$ 9,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R$ 29,02	R$ 8,44
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R$ 2,18	R$ 2,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**91856**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1**	**R$ 14,13**	**R$ 14,13**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	R$ 32,76	R$ 4,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	R$ 29,02	R$ 4,32
	Insumo	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,017	R$ 4,85	R$ 4,93
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R$ 32,76	R$ 4,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R$ 29,02	R$ 3,88
	Insumo	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	R$ 2,83	R$ 2,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
11.1.4	**Composição**	**SINAPI**	**97668**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**	**1**	**R$ 15,10**	**R$ 15,10**
	Insumo	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R$ 8,43	R$ 9,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R$ 32,76	R$ 3,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R$ 29,02	R$ 2,74
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**97669**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**	**1**	**R$ 22,32**	**R$ 22,32**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R$ 32,76	R$ 4,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R$ 29,02	R$ 4,38
	Insumo	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R$ 11,81	R$ 12,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.6	**Composição**	**SINAPI**	**97670**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**	**1**	**R$ 28,72**	**R$ 28,72**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R$ 29,02	R$ 4,99
	Insumo	SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R$ 16,46	R$ 18,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R$ 32,76	R$ 5,63
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.7	**Composição**	**SINAPI**	**91870**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1**	**R$ 14,46**	**R$ 14,46**

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	R$ 29,02	R$ 4,73
	Insumo	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	R$ 4,33	R$ 4,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	R$ 32,76	R$ 5,33
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.8	**Composição**	**Próprio**	**5025**	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97244 - 08/2024**	**M**	**1**	**R$ 92,85**	**R$ 92,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R$ 29,02	R$ 6,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R$ 32,76	R$ 7,23
	Insumo	SINAPI	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	0,936	R$ 13,84	R$ 12,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	0,333	R$ 1,16	R$ 0,38
	Insumo	SINAPI	44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	UN	0,333	R$ 2,74	R$ 0,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.9	**Composição**	**Próprio**	**9748115**	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97244 - 08/2024**	**M**	**1**	**R$ 97,27**	**R$ 97,27**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R$ 29,02	R$ 6,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R$ 32,76	R$ 7,23
	Insumo	SINAPI	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	0,936	R$ 18,46	R$ 17,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	0,333	R$ 1,16	R$ 0,38

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	UN	0,333	R$ 3,05	R$ 1,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.10	**Composição**	**SINAPI**	**97887**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**	**1**	**R$ 322,61**	**R$ 322,61**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,114	R$ 31,14	R$ 65,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,0468	R$ 1.048,56	R$ 49,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,7214	R$ 0,63	R$ 40,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,661	R$ 26,74	R$ 44,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 32,76	R$ 0,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 29,02	R$ 0,84
	Insumo	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
11.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R$ 32,76	R$ 1,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R$ 29,02	R$ 1,13
	Insumo	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**91929**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1**	**R$ 8,44**	**R$ 8,44**
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	1021	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 4 MM2	M	1,2434	R$ 4,83	R$ 6,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R$ 32,76	R$ 1,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R$ 29,02	R$ 1,13
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.4	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R$ 29,02	R$ 1,48
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R$ 32,76	R$ 1,67

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.5	**Composição**	**SINAPI**	**91931**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1**	**R$ 11,93**	**R$ 11,93**
	Insumo	SINAPI	994	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 6 MM2	M	1,2434	R$ 7,03	R$ 8,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R$ 32,76	R$ 1,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R$ 29,02	R$ 1,48
	Insumo	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.6	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 29,02	R$ 3,30
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 32,76	R$ 3,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.7	**Composição**	**SINAPI**	**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**

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R$ 32,76	R$ 2,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R$ 29,02	R$ 2,02
	Insumo	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.8	**Composição**	**SINAPI**	**92988**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 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$ 65,51**	**R$ 65,51**
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	1018	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 50 MM2	M	1,015	R$ 59,47	R$ 60,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 32,76	R$ 2,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 29,02	R$ 2,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.9	**Composição**	**SINAPI**	**92992**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 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$ 117,26**	**R$ 117,26**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R$ 29,02	R$ 3,56
	Insumo	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	998	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 95 MM2	M	1,015	R$ 108,02	R$ 109,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R$ 32,76	R$ 4,02
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
11.3.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	R$ 9,79	R$ 9,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	R$ 32,76	R$ 5,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	R$ 29,02	R$ 1,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.2	**Composição**	**Próprio**	**9748048**	**PAINEL DE LED DE SOBREPOR 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103782-06/2025**	**UN**	**1**	**R$ 40,58**	**R$ 40,58**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	R$ 32,76	R$ 15,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	R$ 29,02	R$ 4,38
	Insumo	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	R$ 20,38	R$ 20,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.3	**Composição**	**Próprio**	**9748049**	**PAINEL LED, DE SOBREPOR, 18W, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 103782**	**UN**	**1**	**R$ 29,16**	**R$ 29,16**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	R$ 32,76	R$ 15,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	R$ 29,02	R$ 4,38
	Insumo	SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1	R$ 8,96	R$ 8,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.4	**Composição**	**SINAPI**	**92004**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1**	**R$ 64,94**	**R$ 64,94**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 52,26	R$ 52,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.5	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.6	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.7	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
11.3.8	**Composição**	**SINAPI**	**91957**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1**	**R$ 59,83**	**R$ 59,83**
	Composição Auxiliar	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 47,15	R$ 47,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.9	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.10	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.1	**Composição**	**SINAPI**	**101881**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 1.197,31**	**R$ 1.197,31**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,056	R$ 29,02	R$ 59,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,0189	R$ 973,63	R$ 18,40

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R$ 1.051,90	R$ 1.051,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,056	R$ 32,76	R$ 67,35
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.3	**Composição**	**SINAPI**	**93653**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 11,80**	**R$ 11,80**
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 32,76	R$ 1,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 29,02	R$ 1,02
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 8,34	R$ 8,34
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.4	**Composição**	**SINAPI**	**93654**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 11,80**	**R$ 11,80**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 29,02	R$ 1,02
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 8,34	R$ 8,34
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 32,76	R$ 1,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.5	**Composição**	**SINAPI**	**93660**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 54,77**	**R$ 54,77**

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 47,84	R$ 47,84
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R$ 32,76	R$ 2,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R$ 29,02	R$ 2,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.6	**Composição**	**SINAPI**	**93661**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 54,77**	**R$ 54,77**
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 47,84	R$ 47,84
	Insumo	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R$ 32,76	R$ 2,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R$ 29,02	R$ 2,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.7	**Composição**	**SINAPI**	**93663**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 59,08**	**R$ 59,08**
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R$ 1,67	R$ 3,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	R$ 32,76	R$ 4,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	R$ 29,02	R$ 3,71
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 47,84	R$ 47,84

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.8	**Composição**	**SINAPI**	**101894**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 157,78**	**R$ 157,78**
	Insumo	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	R$ 3,54	R$ 10,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727135	R$ 32,76	R$ 23,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727135	R$ 29,02	R$ 21,10
	Insumo	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	R$ 102,24	R$ 102,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.9	**Composição**	**SINAPI**	**101898**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 1.291,32**	**R$ 1.291,32**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	R$ 29,02	R$ 35,47
	Insumo	SINAPI	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	R$ 1.170,99	R$ 1.170,99
	Insumo	SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	R$ 14,94	R$ 44,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	R$ 32,76	R$ 40,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.10	**Composição**	**SINAPI**	**93673**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 99,02**	**R$ 99,02**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	R$ 29,02	R$ 15,37
	Insumo	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	R$ 58,62	R$ 58,62
	Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R$ 2,56	R$ 7,68

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	R$ 32,76	R$ 17,35
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.11	**Composição**	**SINAPI**	**106027**	**DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 72,61**	**R$ 72,61**
	Insumo	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R$ 1,99	R$ 1,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132449	R$ 32,76	R$ 4,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132449	R$ 29,02	R$ 3,84
	Insumo	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	R$ 62,45	R$ 62,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.12	**Composição**	**SINAPI**	**93674**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1**	**R$ 139,75**	**R$ 139,75**
	Insumo	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R$ 128,51	R$ 128,51
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R$ 1,67	R$ 3,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	R$ 32,76	R$ 4,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	R$ 29,02	R$ 3,71
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.13	**Composição**	**Próprio**	**9748116**	**DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97711-09/2025**	**UN**	**1**	**R$ 199,75**	**R$ 199,75**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,508558	R$ 29,02	R$ 14,75
	Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	R$ 2,15	R$ 8,60

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,508558	R$ 32,76	R$ 16,66
	Insumo	SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	R$ 159,74	R$ 159,74
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.14	**Composição**	**ORSE**	**11374**	**Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores**	**un**	**1**	**R$ 6.712,03**	**R$ 6.712,03**
	Insumo	ORSE	12230	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1	R$ 6.361,59	R$ 6.361,59
	Insumo	ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	8	R$ 20,45	R$ 163,62
	Insumo	ORSE	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8	R$ 15,59	R$ 124,71
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	8	R$ 3,96	R$ 31,68
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	8	R$ 3,81	R$ 30,48
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.1	**Composição**	**Próprio**	**9748118**	**EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 150 KVA, TRIFÁSICO, CLASSE 13,8 KV, INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, COM MURETA, QUADROS, DISJUNTORES E HASTE DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1**	**R$ 65.748,84**	**R$ 65.748,84**
	Composição Auxiliar	SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	R$ 709,51	R$ 709,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R$ 24.907,75	R$ 24.907,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	100	R$ 112,45	R$ 11.245,00
	Insumo	SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3	R$ 235,04	R$ 705,12
	Insumo	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R$ 183,34	R$ 183,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,84	R$ 135,81	R$ 657,32

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2	R$ 27,80	R$ 55,60
	Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	28	R$ 62,53	R$ 1.750,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	R$ 106,91	R$ 962,19
	Insumo	SINAPI	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1	R$ 4,93	R$ 4,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	160	R$ 61,94	R$ 9.910,40
	Insumo	SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	R$ 18,28	R$ 36,56
	Insumo	SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1	R$ 2,98	R$ 2,98
	Insumo	SINAPI	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3	R$ 642,39	R$ 1.927,17
	Insumo	SINAPI	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	10,28	R$ 57,77	R$ 593,87
	Insumo	SINAPI	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	3,7	R$ 63,39	R$ 234,54
	Insumo	SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1	R$ 122,46	R$ 122,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R$ 142,56	R$ 427,68
	Insumo	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	15	R$ 20,91	R$ 313,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	R$ 77,04	R$ 3.081,60
	Insumo	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2	R$ 10,68	R$ 21,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R$ 12,89	R$ 38,67
	Insumo	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	R$ 89,87	R$ 269,61
	Insumo	SINAPI	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1	R$ 4.580,06	R$ 4.580,06

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Insumo	SINAPI	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3	R$ 1.002,21	R$ 3.006,63
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R$ 2,18	R$ 2,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R$ 32,76	R$ 5,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R$ 29,02	R$ 4,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R$ 32,76	R$ 4,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R$ 29,02	R$ 3,88
	Insumo	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	R$ 2,83	R$ 2,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**91856**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1**	**R$ 14,13**	**R$ 14,13**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	R$ 32,76	R$ 4,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	R$ 29,02	R$ 4,32
	Insumo	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,017	R$ 4,85	R$ 4,93
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
12.1.4	**Composição**	**Próprio**	**5025**	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97244 - 08/2024**	**M**	**1**	**R$ 92,85**	**R$ 92,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R$ 29,02	R$ 6,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	R$ 32,76	R$ 7,23
	Insumo	SINAPI	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	0,936	R$ 13,84	R$ 12,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	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
	Insumo	SINAPI	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	0,333	R$ 1,16	R$ 0,38
	Insumo	SINAPI	44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	UN	0,333	R$ 2,74	R$ 0,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**97886**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**	**1**	**R$ 205,75**	**R$ 205,75**
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691	R$ 0,63	R$ 24,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	R$ 26,74	R$ 26,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,036	R$ 476,20	R$ 17,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	R$ 31,14	R$ 39,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,0278	R$ 1.048,56	R$ 29,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,0039	R$ 707,36	R$ 2,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175	R$ 3.782,92	R$ 66,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
12.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**98305**	**RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**	**1**	**R$ 2.790,57**	**R$ 2.790,57**
	Insumo	SINAPI	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	1	R$ 2.738,38	R$ 2.738,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573149	R$ 32,76	R$ 31,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7179862	R$ 29,02	R$ 20,83
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**98304**	**PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**	**1**	**R$ 3.803,23**	**R$ 3.803,23**
	Insumo	SINAPI	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1	R$ 3.176,19	R$ 3.176,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5002	R$ 32,76	R$ 376,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,62515	R$ 29,02	R$ 250,30
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**98302**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**	**1**	**R$ 1.216,67**	**R$ 1.216,67**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7864	R$ 32,76	R$ 189,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3398	R$ 29,02	R$ 125,94
	Insumo	SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1	R$ 901,17	R$ 901,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2.4	**Composição**	**SINAPI**	**98307**	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**	**1**	**R$ 62,23**	**R$ 62,23**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	R$ 32,76	R$ 14,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	R$ 29,02	R$ 9,39
	Insumo	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R$ 38,70	R$ 38,70
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
12.2.5	**Composição**	**SINAPI**	**98297**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**M**	**1**	**R$ 6,83**	**R$ 6,83**
	Insumo	SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05	R$ 6,00	R$ 6,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097963	R$ 32,76	R$ 0,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073472	R$ 29,02	R$ 0,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1	**Composição**	**SINAPI**	**101907**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE**	**UN**	**1**	**R$ 866,68**	**R$ 866,68**
	Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	R$ 0,73	R$ 1,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	R$ 30,52	R$ 13,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	R$ 28,01	R$ 12,07
	Insumo	SINAPI	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R$ 840,00	R$ 840,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.2	**Composição**	**SINAPI**	**101905**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE**	**UN**	**1**	**R$ 271,68**	**R$ 271,68**
	Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	R$ 0,73	R$ 1,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	R$ 30,52	R$ 13,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	R$ 28,01	R$ 12,07
	Insumo	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	R$ 245,00	R$ 245,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.3	**Composição**	**Próprio**	**CMP - 0050**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC - S3 - 19,0X9,50 CM - FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 103210 - 06/2025**	**UN**	**1**	**R$ 40,26**	**R$ 40,26**

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,705	R$ 26,74	R$ 18,85
	Insumo	SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	0,755	R$ 28,37	R$ 21,41
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.4	**Composição**	**Próprio**	**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**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	R$ 31,14	R$ 16,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	R$ 26,74	R$ 13,79
	Insumo	SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R$ 11,95	R$ 11,95
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.1	**Composição**	**SINAPI**	**103946**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**	**M2**	**1**	**R$ 21,45**	**R$ 21,45**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386	R$ 26,74	R$ 3,70
	Insumo	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R$ 17,00	R$ 17,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	R$ 27,21	R$ 0,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.2	**Composição**	**Próprio**	**9748066**	**LETRA CAIXA DE AÇO INOX ALT=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 84124 - 08/2016**	**UN**	**1**	**R$ 151,13**	**R$ 151,13**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 31,14	R$ 15,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 26,74	R$ 13,37
	Insumo	SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1	R$ 122,19	R$ 122,19

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE CHUPINGUAIA

MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA
LOCAL: RUA ULISSES GUIMARÃES, QUADRA 07, LOTE 01-B, DISTR. GUAPORÉ, CHUPINGUAIA-RO
FONTES: SINAPI 01/2026 | SICRO 10/2025
ESTADO: RO
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,54%

REV_02 - 25/13/2026
ART: 8500442299
TIAGO FERNANDO MARTINS
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

ITEM	FONTE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
15.3	**Composição**	**Próprio**	**MC-019/26**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**UN**	**1**	**R$ 6.224,86**	**R$ 6.224,86**
	Composição Auxiliar	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	544,25	R$ 1,90	R$ 1.034,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	1012,08	R$ 4,57	R$ 4.625,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	103,4	R$ 5,47	R$ 565,59

TIAGO FERNANDO MARTINS: 90439961149

Digitally signed by TIAGO FERNANDO MARTINS:90439961149
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC DIGITAL MULTIPLA G1, OU=24448443000108, OU=videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=TIAGO FERNANDO MARTINS:90439961149
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2026-03-25 17:47:09

ID: 861530 e CRC: 2FF2A8B1

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	**Analiticas 1**	**10/06/2026**

ID: **861530**
CRC: **2FF2A8B1**
Processo: **1-1135/2026**
Usuário: **ALEXANDRO GARCIA SIQUEIRA**
Criação: **10/06/2026 12:47:12** Finalização: **14/06/2026 17:29:10**

Processo

Documento

MD5: **8ADF29025D1F167D575A4A3EAF124280**

SHA256: **23EE2F6AE1E39DDCF094D99BC8EF698B3D527271EC2798B8240F0A9EAD5222AD**

Súmula/Objeto:

1

INTERESSADOS

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	CHUPINGUAIA	RO	10/06/2026 12:47:12

ASSUNTOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.E.F. VALTER JOSÉ ZANELLA, DISTRITO DO GUAPORÉ/CONVÊNIO NO	10/06/2026 12:47:12

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.chupinguaia.ro.gov.br informando o ID 861530 e o CRC 2FF2A8B1.